

DAZ.261.5.2021  
numer postępowania DAZ/ZP/2/2021

Warszawa, dnia 29 czerwca 2021 r.

### **Do uczestników postępowania**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), pn. **„Zaprojektowanie, wdrożenie, utrzymanie i rozwój Zintegrowanej Platformy Analitycznej klasy Business Intelligence wraz z dostawą oprogramowania i infrastruktury”**.

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 oraz 137 ust. 1 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający udziela odpowiedzi na drugą partię pytań Wykonawców dotyczących Specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), które wpłynęły do ww. postępowania oraz dokonuje modyfikacji SWZ, zgodnie z poniższym:

#### **Pytanie nr 7:**

zal.1-do-swz-opz.pdf WP05.O.11

Czy dopuszczalne jest rozwiązanie in-memory, które nie posiada dedykowanego cache, gdyż wszystkie operacje i tak odbywają się w pamięci RAM?

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający dopuszcza rozwiązania „in-memory” pod warunkiem spełnienia wymagań przedstawionych w SWZ.*

#### **Pytanie nr 12:**

/zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy.pdf; Załącznik nr 11 do Umowy; Procedura obsługi błędów

W jakim zakresie Wykonawca ponosi odpowiedzialność za błędy w Systemie będące rezultatem błędów w Oprogramowaniu Standardowym i Narzędziowym?

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ. Zgodnie z zapisami określonymi w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) Zamawiający nie wyodrębnia błędów w Oprogramowaniu Standardowym i Narzędziowym. Jeżeli błędy*

skutkują „niezgodnym z Umową działaniem Produktu P05 – Systemu” odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

**Pytanie nr 13:**

zal.1-do-swz-opz.pdf

Zal. 7 Minimalne wymagania dla Sprzętu

Czy należy przyjąć, że przewidziana przez zamawiającego wielkość storage 15 TB jest wielkością wystarczającą, dla Systemu?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z zapisami określonymi w Załączniku nr 7 „Minimalne wymagania dla Sprzętu” do Załącznika nr 1 do SWZ (OPZ) Zamawiający przewiduje, że storage 15 TB jest wartością wystarczającą.

**Pytanie nr 14:**

zal.1-do-swz-opz.pdf

Zal. 7 Minimalne wymagania dla Sprzętu

Na podstawie przedstawionej specyfikacji minimalnej i ilości wymaganych serwerów, czy należy założyć, że wszystkie maszyny środowisk muszą być maszynami wirtualnymi?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oczekuje, aby wszystkie maszyny w środowisku ZPA były maszynami wirtualnymi.

**Pytanie nr 15:**

zal.1-do-swz-opz.pdf

WP05.BI.58

Czy akceptowalne jest rozwiązanie, do wprowadzania korekt raportów z innej aplikacji niż aplikacja raportowa.

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 9**

Zamawiający usuwa wymaganie numer WP05.BI.58 z treści Załącznika nr 1 do SWZ (OPZ).

**Pytanie nr 22:**

zal.1-do-swz-opz.pdf str 12; 4.2 Warstwa ETL

Czy w ramach projektu Wykonawca ma wyłącznie zaimplementować i wdrożyć mechanizmy umożliwiające wprowadzanie reguł czyszczących dane przez Użytkowników i Administratorów czy również wykonać analizę biznesową pod tym kątem w celu określenia inicjalnej listy reguł czyszczących? Jaki jest zakres złożoności oraz orientacyjna liczba reguł weryfikacji poprawności danych planowanych do implementacji w ramach warstwy ETL?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) pkt 4.2 odniósł się do wymagań Systemu w zakresie posiadania "(...) mechanizmów odpowiedzialnych za ekstrakcję, transformację, czyszczenie i ładowanie danych oraz narzędzi pozwalających na definiowanie i

*podłączanie nowych źródeł danych oraz modyfikację istniejących." Jednocześnie Zamawiający informuje, że zgodnie z zapisami Załącznika nr 1 do SWZ wymaganie numer WP05.HD.04 "Wymagane jest, aby Wykonawca zaprojektował, zaimplementował i wdrożył mechanizmy odpowiedzialne za ekstrakcję, transformację, integrację, czyszczenie i ładowanie danych do Hurtowni danych z Obszarów Źródeł danych opisanych w rozdziale 5.". W związku z powyższym Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania analizy biznesowej także pod kątem określenia inicjalnej listy reguł czyszczących. Ponadto Zamawiający informuje, że reguły te są znane.*

**Pytanie nr 23:**

zal.1-do-swz-opz.pdf str. 12; 4.2 Warstwa ETL

Czy wymaga się że reguły do weryfikacji, kontroli oraz zatwierdzenia danych będą przedmiotem analizy biznesowej w ramach procesu projektowania Warstwy zarządzania danymi, czy reguły te wymagają tylko przeniesienia do Systemu (są znane)?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 22.*

**Pytanie nr 24:**

zal.1-do-swz-opz.pdf str. 32; Tabela 4

Czy w przypadku przesyłania przez Podmioty danych w formacie XLSX (np w ramach art. 87 ustawy o BFG) zakłada się ich wczytywanie do bazy relacyjnej i udostępnienie w ramach modelu biznesowego czy przechowywanie w Systemie jako plik?

**Odpowiedź:**

*Zgodnie z postanowieniami Załącznika nr 1 do SWZ (OPZ) "Szczegółowy zakres i sposób implementacji Obszaru 4 w rozwiązaniu zostanie uzgodniony pomiędzy Stronami w ramach analizy prowadzonej w Fazie Analityczno-Wytwórczej (V). Zamawiający wymaga, aby Obszar 4 został zaimplementowany w ZPA w zakresie, w jakim będzie on niezbędny dla zbudowania modelu danych, Centralnej Bazy Podmiotów oraz zaimplementowania pakietu 60 Raportów zamawianych w ramach Przedmiotu Zamówienia".*

**Pytanie nr 25:**

zal.1-do-swz-opz.pdf str 105; załącznik nr 7; pkt 8)

"8) Zaoferowane oprogramowanie musi wspierać następujące systemy operacyjne: Windows XP" - wymóg ten ogranicza możliwość użycia Hyper-V ze względu na brak wsparcia dla systemu Windows XP zgodnie z:

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/virtualization/hyper-v/supported-windows-guest-operating-systems-for-hyper-v-on-windows>

Prosimy o weryfikację wymagania oraz potwierdzenie że oprogramowanie musi współpracować z Microsoft Hyper-V.

**Odpowiedź:**

## **ZMIANA 10**

Zamawiający usuwa z treści OPZ wymaganie odnośnie wsparcia dla systemu Windows XP zmieniając brzmienie pkt 8) w sposób następujący:

*”Zaoferowane oprogramowanie musi wspierać następujące systemy operacyjne: Windows Vista, Windows 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 7, Windows 8, SLES 12, SLES 11, SLES 10, SLES 9, RHEL 8, RHEL 7, RHEL 6, RHEL 5, RHEL 4, RHEL 3, RHEL Atomic 7, Solaris 11, Solaris 10, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux, Ubuntu, SCO OpenServer, SCO Unixware, Mac OS X, Photon OS, eCommStation 1/2/2.1, Oracle Linux , CoreOS, NeoKylin, Amazon Linux 2; “*

*Pozostałe wymagania odnośnie Microsoft Hyper-V pozostają bez zmian.*

### **Pytanie nr 26:**

zal.1-do-szw-opz.pdf str 38; 6.2.5. [FAZA ANALITYCZNO-WYTWÓRCZA (V)]

"4) Wykonawca zaprojektuje, zaimplementuje i wdroży jednolity, uporządkowany model danych sprawozdawczych w Systemie, (...)" czy Zamawiający oczekuje zintegrowania poszczególnych obszarów danych w ramach jednego modelu czy poszczególne modele (obszarów danych) mogą być rozłączne. Czy jeden obszar może być definiowany przez kilka niezależnych modeli (np obszar danych otrzymywanych przez NBP; poszczególne sprawozdania w ramach odrębnych modeli)?

### **Odpowiedź:**

*Szczegółowy zakres i sposób implementacji modelu/modeli danych w ZPA będzie przedmiotem analizy i uzgodnień prowadzonych w Fazie Analityczno-Wytwórczej (V). Zamawiający dopuszcza zaprojektowanie, zaimplementowanie i wdrożenie w ZPA rozłącznych modeli danych, o ile takie rozwiązanie spełni wymagania określone w SWZ, w szczególności zapewni Zamawiającemu spójność danych i umożliwi prowadzenia wielowymiarowych analiz oraz budowanie Raportów na podstawie wielu Obszarów Źródeł Danych, w długich ciągach czasowych.*

## **ZMIANA 11**

Zamawiający zmienia podpunkt 4) w punkcie 6.2.5 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:

*„4) Wykonawca zaprojektuje, zaimplementuje i wdroży uporządkowany model/modele danych sprawozdawczych w Systemie, który/które zapewnią Zamawiającemu spójność danych i umożliwią prowadzenie wielowymiarowych analiz oraz budowanie Raportów na podstawie wielu Obszarów Źródeł Danych oraz w długich ciągach czasowych.”*

### **Pytanie nr 27:**

zal.1-do-szw-opz.pdf str 54; WP05.HD.28

"System musi zapewniać możliwość przechowywania i efektywnego zarządzania dużymi obiektami binarnymi" - czy należy założyć, że dane ustrukturyzowane z plików źródłowych

również mają być przechowywane i zarządzane z poziomu Systemu (np. sprawozdanie Finrep w XBRL)?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że dane ustrukturyzowane z plików źródłowych muszą być przechowywane i zarządzane z poziomu Systemu.*

**Pytanie nr 29:**

Dotyczy Specyfikacji serwerów - Karta zarządzająca:

• Możliwość eksportu raportu do CSV, XLS, PDF. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie które umożliwi eksportowanie raportów do formatów CSV oraz XLS?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 12**

*Zamawiający zmienia Specyfikację serwerów w Załączniku nr 7 do Załącznika nr 1 do SWZ w zakresie opisu minimalnych wymagań dla komponentu Karta zarządzająca nadając mu brzmienie:*

*„Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet karta umożliwiająca:*

*- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej bez konieczności instalacji specyficznych komponentów programowych producenta sprzętu,*

*- Zdalne włączanie/wyłączanie/restart,*

*- Zdalną identyfikację fizycznego serwera za pomocą sygnalizatora optycznego,*

*- możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów lub obrazów dysku w formacie obrazu ISO,*

*- szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację Użytkownika,*

*- wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury,*

*- wsparcie dla IPv6,*

*- wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH,*

*- integracja z Active Directory,*

*- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej,*

*- Automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta,*

*- zdalna konfiguracji serwera i instalacji systemu operacyjnego,*

*- konfiguracja maksymalnego poziomu pobieranej mocy przez serwer,*

*- monitorowanie podzespołów serwera: temperatura, zasilacze, wentylatory, procesory, pamięć RAM, kontrolery macierzowe i dyski,*

*- obsługa zdalnego serwera logowania (remote syslog),*

*- zdalna aktualizacja oprogramowania (firmware),*

*- możliwość autokonfiguracji sieci karty zarządzającej (DNS/DHCP).*

*Dodatkowe oprogramowanie zarządzające o funkcjonalności:*

*- Oprogramowanie zarządzające w formie gotowej wirtualnej maszyny, tzw. virtual appliance.*

*Oprogramowanie wspierane na wirtualizatorach:*

- VMware vSphere ESXi 6.5U2 lub nowszy;
- Microsoft Hyper-V Server 2016 lub nowszy;
- RHEL KVM 7.x lub nowszy.
  - Integracja z Active Directory,
  - Bezagentowe zarządzanie i monitorowanie stanu urządzeń.
  - Oprogramowanie zarządzające z funkcjonalnością automatycznego wysyłania zgłoszeń do serwisu producenta, gdy dojdzie do awarii serwera lub jego komponentu.
  - Możliwość eksportu raportu do CSV, XLS,
  - Zarządzanie uprawnieniami użytkowników poprzez definiowanie ról użytkowników i przypisywanie im dostępu do poszczególnych urządzeń,
  - Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznych serwerów,
  - Podgląd stanu urządzeń,
  - Oprogramowanie zarządzające z możliwością obsługi co najmniej 700 serwerów w swoim interfejsie.

*Jeżeli na powyższe funkcjonalności wymagane są licencje to muszą być one dostarczone wraz z serwerem."*

**Pytanie nr 30:**

Dotyczy Specyfikacji serwerów - Karta zarządzająca:

- Możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów lub obrazów dysku w formatach obrazu ISO, RAW IMG. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie które umożliwi montowanie obrazów dysku wyłącznie w formacie ISO?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 29 powyżej.*

**Pytanie nr 31:**

Dotyczy opisu Infrastruktury zamawiającego:

- Zamawiający dysponuje dwiema serwerowniami PCPD i ZCPD. W każdej serwerowni możliwe jest zamontowanie sprzętu w szafach RACK. Zamawiający zapewni na dostarczone rozwiązanie 14U. Serwerownie wyposażone są w zasilanie gwarantowane. Zamawiający wyspecyfikował: 4 serwery o wysokości 2U, 4 przełączniki o wysokości 1U co daje nam w sumie 12U, więc brakuje miejsca na 4 urządzenia DWDM. W związku z tym prosimy zamawiającego o potwierdzenie, że zapewni po 14U miejsca w szafach w obu lokalizacjach.

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 13**

*Zamawiający zmienia treść podpunktu „Serwerownia” w punkcie „Infrastruktura Zamawiającego” w Załączniku nr 7 do Załącznika nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie: „Zamawiający dysponuje dwiema serwerowniami PCPD i ZCPD. W każdej serwerowni możliwe jest zamontowanie sprzętu w szafach RACK. Zamawiający zapewni na dostarczone*

rozwiązanie po 14U w każdej lokalizacji. Serwerownie wyposażone są w zasilanie gwarantowane.”

**Pytanie nr 32:**

Dotyczy Rozbudowy połączenia między ośrodkami PCPD i ZCPD:

- Standard OTU po stronie liniowej jest w większości wykorzystywany w dużych sieciach operatorskich, w których to musi być zagwarantowana możliwość współpracy pomiędzy różnymi producentami. Większość producentów posiada własne rozwiązania w liniach produktów dedykowanych do Data Center (zazwyczaj połączenia punkt-punkt), optymalizując ich koszt i zwiększając możliwości przy wykorzystaniu własnych technologii (np. FEC). W związku z powyższym pytamy czy zamawiający dopuści takie rozwiązanie przy spełnieniu warunku przepustowości min 200Gbps po stronie liniowej na pojedynczym kanale DWDM?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ i wymaga standardu OTU po stronie liniowej.*

**Pytanie nr 33:**

Dotyczy Rozbudowy połączenia między ośrodkami PCPD i ZCPD:

- Czy interfejsy klienckie mają być w standardzie multimode 850nm?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający potwierdza, że interfejsy klienckie mają być w standardzie multimode 850nm.*

**Pytanie nr 34:**

Dotyczy Rozbudowy połączenia między ośrodkami PCPD i ZCPD:

- Czy zasilanie systemów DWDM ma być realizowane przez dedykowane systemy zasilające DC 48V, czy też przez zasilanie sieciowe AC 230V?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający dysponuje w PCPD i ZCPD zasilaniem sieciowym AC 230V i oczekuje takiego zasilania urządzeń. Jeśli Wykonawca zapewni odpowiednią infrastrukturę dla zasilania DC 48V to dopuszczalne jest również zasilanie DC 48V.*

**Pytanie nr 35:**

Dotyczy 5.1.5., 5.2.5., 5.3.5.:

- Czy BFG posiada aktualną dokumentację lub przynajmniej wiedzę o strukturach danych obecnie wykorzystywanego systemu informacyjnego dla danych związanych z przedmiotem wdrożenia w modułach BANKI, SKOKi, SKOK Kasa Krajowa, Sprawozdawczość dla BFG. Dodatkowo, w zapytaniu Zamawiający nie wskazuje żadnych danych wolumetrycznych. Ile danych jest obecnie? Ile danych będzie ładowanych w cyklu dziennym, tygodniowym, miesięcznym, kwartalnym? W związku z tym prosimy zamawiającego o podanie orientacyjnych wartości danych wolumetrycznych.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że posiada dokumentację oraz wiedzę w zakresie struktur danych dla obecnie eksploatowanych w BFG systemów. Obecne orientacyjne wartości danych wolumetrycznych:*

*Obszar 1 – wolumen do migracji (bazy danych): około 800 GB, przyrost miesięczny: około 3 GB,*

*Obszar 2 – wolumen do migracji (bazy danych): około 160 GB, przyrost miesięczny: około 0,8 GB,*

*Obszar 3 – wolumen do migracji (bazy danych): około 100 GB, przyrost miesięczny: około 1 GB,*

*Obszar 4 – wolumen do migracji z systemu plików: około 250 GB, przyrost miesięczny: około 6 GB,*

*Obszar 5 – wolumen do migracji (bazy danych): około 40 GB, przyrost miesięczny: około 0,2 GB.*

**Pytanie nr 36:**

Dotyczy 5.1.5., 5.2.5., 5.3.5.:

- Czy w obecnym systemie informacyjnym dane dla różnych wariantów taksonomii zostały ustandaryzowane do jednej struktury danych, czy dla każdego wariantu utworzone są osobne struktury (np. jedna tabela w systemie dla wszystkich wariantów sprawozdania FIN.020, czy osobne tabele dla różnych wariantów danych źródłowych).

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że:*

- w zakresie Obszaru 1 w obecnym systemie informacyjnym dane dla różnych wariantów taksonomii są ustandaryzowane do jednej struktury danych w ramach pakietu sprawozdawczego,
- w zakresie Obszaru 2 dane dla różnych wariantów taksonomii są ustandaryzowane do jednej struktury danych,
- w zakresie Obszaru 3 dane dla poszczególnych rozporządzeń i ich taksonomii są w jednej bazie danych, ale w osobnych strukturach tabelarycznych, z wyłączeniem Rozporządzenia MF z art. 330 ust. 7 ustawy BFG, którego struktura danych jest zorganizowana, tak jak Obszar 2,
- w zakresie Obszaru 5 dane są przechowywane na dwóch bazach danych – dane dla różnych umów są ustandaryzowane do jednej struktury danych.

**Pytanie nr 37:**

Dotyczy 5.1.3.:

- Czy można założyć, że dla pakietów ITS wdrożenie nie obejmuje importu danych w taksonomii XBRL EBA 2.9/2.10, a jedynie XBRL EBA 3.0/3.1. Dane SIS dla wcześniejszych taksonomii zostaną zmigrowane z obecnego systemu informacyjnego.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie można przyjąć takiego założenia z uwagi na fakt, że możliwe jest przekazywanie korekt danych za poprzednie okresy w taksonomii XBRL EBA 2.9/2.10.*



**Pytanie nr 38:**

Dotyczy 5.5.5.:

- Czy można założyć, że zakres wdrożenia nie obejmuje importu danych z dotychczasowych plików Excel od beneficjentów gwarancji pokrycia strat i dotacji dla trwających umów, gdyż w momencie wdrożenia zostanie już zastąpiony ustandaryzowanym formatem csv. Jeśli nie, jaka jest szacunkowa liczba różnych struktur danych sprawozdawczych.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie można przyjąć takiego założenia i że każda z 12 umów ma odrębną strukturę danych sprawozdawczych. Szacunkowa liczba struktur danych sprawozdawczych wynosi około 450.*

**Pytanie nr 39:**

Dotyczy 7.1.7.4. Wymagania w zakresie Środowisk Systemu:

- WP05.Ś.01. Czy BFG chce utrzymywać 5 kompletnych niezależnych środowisk (baza danych, file system, środowisko raportowe).

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga dwóch rodzajów niezależnych środowisk produkcyjnego i nieprodukcyjnego. W ramach środowiska nieprodukcyjnego Wykonawca musi wyodrębnić co najmniej cztery niezależne środowiska takie jak: deweloperskie, testowe, stabilizacyjne i preprodukcyjne. Jednocześnie Zamawiający informuje, że środowiska deweloperskie/testowe/stabilizacyjne/preprodukcyjne mogą mieć mniejszą wydajność przy zachowaniu pełnej funkcjonalności.*

**Pytanie nr 40:**

Dotyczy 7.1.7.4. Wymagania w zakresie Środowisk Systemu:

- Czy wymaganie "WP05.Ś.07 Wymagane jest, aby Wykonawca opracował i wdrożył narzędzia do generowania danych testowych. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i wdrożenia procedury zasilania danymi testowymi środowisk nieprodukcyjnych." oznacza, że dane testowe mają być rzeczywiście generowane, czy mogą to być dane produkcyjne poddane anonimizacji, tak jak w wymaganiu "WP05.T.05 Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania danych testowych oraz opracowania procedur kopiowania danych pomiędzy środowiskiem produkcyjnym Zamawiającego a środowiskiem testowym uwzględniające anonimizację danych."?

**Odpowiedź:****ZMIANA 14**

*Zamawiający zmienia wymaganie numer WP05.T.05 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania danych testowych oraz opracowania procedur kopiowania danych pomiędzy środowiskiem produkcyjnym Zamawiającego a środowiskiem nieprodukcyjnym uwzględniające anonimizację danych.”*

## **ZMIANA 15**

*Zamawiający usuwa wymaganie numer WP05.Ś.07 z Załącznika nr 1 do SWZ (OPZ).*

### **Pytanie nr 42:**

Dotyczy 7.1.7.1. Wymagania dotyczące Hurtowni danych

- WP05.HD.07. Ile szacunkowo historycznych formatów plików należy zmigrować do HD w Obszarach 1, 2, 3 i 5. Załącznik 3 sugeruje, że wszystkie dane do migracji są dostępne w Systemach Informatycznych.

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zakres danych historycznych podlegających migracji dla Obszaru 1, Obszaru 2, Obszaru 3, Obszaru 5 został opisany w odpowiednich punktach dla Obszar 1 – 5.1.5, Obszar 2 – 5.2.7, Obszar 3 – 5.3.5 i Obszar 5.5.4 . Poza wskazanym w tych punktach zakresem migracji danych będą podlegały dane historyczne z plików źródłowych. Szacunkowo jest kilka historycznych formatów plików.*

### **Pytanie nr 43:**

Dotyczy 7.1.7.3. Wymagania dotyczące Oprogramowania Standardowego klasy Business Intelligence:

- Czy modele metadanych w narzędziu BI mają mieć możliwość przełączania między językiem biznesowym i technicznym, tak, aby łatwiejsze było rozwiązywanie ewentualnych problemów w raportach?

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający w SWZ nie przedstawia wymagań w zakresie, o których mowa w pytaniu.*

### **Pytanie nr 44:**

Dotyczy Modułu ETL:

- Czy system powinien posiadać funkcjonalność przenoszenia przepływów ETL pomiędzy środowiskami, niezależnie od ilości zasobów maszyny (ilość procesorów, pamięci) bez konieczności przeprojektowywania przepływu ETL?

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający w SWZ nie przedstawia wymagań w zakresie, o których mowa w pytaniu.*

### **Pytanie nr 45:**

Dotyczy Modułu ETL:

- Czy system powinien posiadać funkcjonalność tworzenia komponentów wielokrotnego użytku takich jak, funkcje, zbiory parametrów, współdzielone kontenery, itp.? Przez współdzielone kontener rozumiemy wyselekcjonowaną część przepływu ETL, zamkniętą w jednym „pudełku”, które następnie może być wykorzystane jak część wielu większych przepływów ETL.

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający w SWZ nie przedstawia wymagań w zakresie, o których mowa w pytaniu.*

**Pytanie nr 46:**

Dotyczy Kontroli i podnoszenie jakości danych:

- Czy system powinien posiadać funkcjonalność automatycznego wiązania pojęć biznesowych do analizowanych kolumn / pól na podstawie wyników klasyfikacji?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający w SWZ nie przedstawia wymagań w zakresie, o których mowa w pytaniu.*

**Pytanie nr 47:**

Dotyczy Kontroli i podnoszenie jakości danych:

- Czy system powinien posiadać funkcjonalność automatycznego wiązania reguł kontroli jakości danych do analizowanych kolumn / pól na podstawie wyników klasyfikacji?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający w SWZ nie przedstawia wymagań w zakresie, o których mowa w pytaniu.*

**Pytanie nr 48:**

Dotyczy Kontroli i podnoszenie jakości danych:

- Czy system powinien posiadać funkcjonalność wykorzystywania do procesowania jednego wspólnego z narzędziem ETL silnika przetwarzającego dane?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający w SWZ nie przedstawia wymagań w zakresie, o których mowa w pytaniu.*

**Pytanie nr 50:**

Dotyczy Kontroli i podnoszenie jakości danych:

- Czy system powinien posiadać funkcjonalność uruchamiania procesów „czyszczenia danych” i procesów ETL w systemach klasy SMP, MPP, grid, klastrowych)?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający w SWZ nie przedstawia wymagań w zakresie, o których mowa w pytaniu.*

**Pytanie nr 51:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP04.07:

„Wymagane jest, aby Wykonawca w Planie Migracji zaplanował migrację danych historycznych dla Obszaru 1, Obszaru 2, Obszaru 3, Obszaru 5 z systemów obecnie eksploatowanych przez BFG do ZPA.”

Prosimy o doprecyzowanie jaki jest estymowany wolumen danych (w GB) do migracji dla poszczególnych Obszarów (1-5). Jakie są estymowane miesięczne przyrosty danych (w GB) dla wszystkich Danych Źródłowych?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 35 powyżej.*

**Pytanie nr 52:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.O.04:

„Wymagane jest, aby System miał możliwość konfigurowania powiadomień w formie wiadomości e-mail lub komunikatów systemowych wysyłanych do konkretnych Użytkowników lub grup Użytkowników, których merytorycznie dotyczy powiadomienie.”  
Prosimy o doprecyzowanie jakiego typu powiadomienia, dla jakich akcji i czynności są wymagane?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że w wymaganiu numer WP05.O.07. (Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ) wskazał jakiego typu powiadomienia, dla jakich akcji i czynności są wymagane.*

**Pytanie nr 53:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.O.06:

„Wymagane jest, żeby System umożliwiał śledzenie i rejestrację wykonywanych operacji i zapytań. System musi wspierać śledzenie aktywności Użytkowników i dostarczać informacji m. in. o czasach wykonania Raportów, wykorzystaniu pamięci cache w ramach Raportów.”

Zwracamy się z wnioskiem o wykreślenie fragmentu wymagania: "wykorzystaniu pamięci cache w ramach Raportów". Wymaganie w obecnym brzmieniu eliminuje rozwiązania wykorzystujące inne metody optymalizacji zapytań Raportów.

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 16**

wymaganie numer WP05.O.06 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) otrzymuje brzmienie:

*"Wymagane jest, żeby System umożliwiał śledzenie i rejestrację wykonywanych operacji i zapytań. System musi wspierać śledzenie aktywności Użytkowników i dostarczać informacji m. in. o czasach wykonania Raportów".*

**Pytanie nr 54:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.O.07:

„System musi posiadać mechanizmy monitorowania i alertowania Użytkownika o:

1) przekroczeniu lub zbliżającym się przekroczeniu progów wskaźników, zdefiniowanych przez Użytkowników;

2) zmianach wprowadzanych w algorytmach, nazwach, danych źródłowych,”

1) Prosimy o podanie przykładów o jakich wskaźnikach jest mowa?

2) Prosimy o doprecyzowanie wymagania i celów biznesowych?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że w zakresie wskaźników mowa jest w szczególności o wskaźnikach finansowych. Zamawiający oczekuje, że System będzie informował wybranych Użytkowników w sytuacjach, gdy dany zdefiniowany przez Użytkownika wskaźnik finansowy przekroczy założony zakres wartości.*

**Pytanie nr 56:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.O.10:

„System musi umożliwiać dostęp do kontekstowej pomocy dla Użytkowników i Administratorów.”

Prosimy o potwierdzenie, iż alternatywna pomoc w postaci manuali użytkownika lub tutoriali także będzie akceptowana?

**Odpowiedź:**

#### **ZMIANA 17**

*Zamawiający zmienia wymaganie numer WP05.O.10 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„System musi umożliwiać dostęp do pomocy dla Użytkowników i Administratorów.”*

#### **Pytanie nr 57:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.O.14

„Wymagane jest, żeby dla zapytań wykonywanych przez konkretnych Użytkowników, grupę Użytkowników lub ze względu na źródło danych, z którego będą generowane Raporty, System umożliwiał ograniczanie liczby zwracanych rekordów, długości czasu wykonywania raportu, czasu pracy użytkownika (godziny, dni tygodnia).”

Czy system ma ograniczać dostęp użytkownikom w określonych godzinach do całego portalu raportowego, czy tylko do określonych raportów?

**Odpowiedź:**

#### **ZMIANA 18**

*Zamawiający zmienia wymaganie numer WP05.O.14 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„Wymagane jest, żeby dla zapytań wykonywanych przez konkretnych Użytkowników, grupę Użytkowników lub ze względu na źródło danych, z którego będą generowane Raporty, System umożliwiał ograniczanie liczby zwracanych rekordów, długości czasu wykonywania raportu.”*

#### **Pytanie nr 58:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.I.05:

„Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć licencje na Oprogramowanie Standardowe i oprogramowanie Infrastruktury w ilości, która pozwoli na pełne korzystanie ze wszystkich środowisk Systemu, tj. środowiska produkcyjnego i środowiska nieprodukcyjnego, w tym deweloperskiego, testowego, stabilizacyjnego i preprodukcyjnego. Dostarczane przez Wykonawcę licencje nie mogą pochodzić z rynku wtórnego i muszą umożliwiać Zamawiającemu co najmniej w okresie od instalacji do zakończenia Fazy Utrzymaniowej na:

- 1) instalację najnowszej oraz starszych wersji oprogramowania, a także aktualizację licencji do nowszej wersji;
- 2) przenoszenie bez ograniczeń czasowych maszyny wirtualnej z zainstalowanym oprogramowaniem, pomiędzy wszystkimi węzłami klastra.”

Czy wszystkie środowiska nieprodukcyjne (deweloperskie, testowe, stabilizacyjne i preprodukcyjne) są wymagane? Prośba o potwierdzenie czy wystarczającym będzie użycie środowisk nieprodukcyjnych: deweloperskich i testowych

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 39 powyżej.*

**Pytanie nr 59:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.I.10 „Oczekiwane atrybuty wydajnościowe Systemu przedstawiono w poniższej tabeli: (...)” Prosimy o wykreślenie wymagania. Wykonawcy nie są w stanie potwierdzić czasu odpowiedzi np. dla zapisywania danych nie znając wolumenu danych, które mają zostać zapisane.

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 19**

*Zamawiający zmienia wymaganie nr WP05.I.10 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„Wymagane atrybuty wydajnościowe Systemu przedstawiono w poniższej tabeli:*

	<i>Nazwa operacji</i>	<i>Czas odpowiedzi (s-sekundy)</i>
<i>1)</i>	<i>Logowanie</i>	<i>&lt; 2 s</i>
<i>2)</i>	<i>Wyświetlanie formatek</i>	<i>&lt; 2 s</i>

*”*

**Pytanie nr 60:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.I.11:

„System w spełnia wszelkie wymagania dla następujących atrybutów ilościowych:

- 1) Całkowita liczba zarejestrowanych Użytkowników co najmniej 140;
- 2) Liczba jednocześnie pracujących Użytkowników co najmniej 140.”

Prośba o podanie konkretnej liczby użytkowników pod które Wykonawca będzie mógł wycenić licencje. Większość dostępnych rozwiązań na rynku licencjonowana jest w oparciu o liczbę użytkowników. Prośba o wykreślenie wyrazów "co najmniej".

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 20**

*Zamawiający zmienia wymaganie nr WP05.I.11 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„Wymagane jest, aby System spełniał wszelkie wymagania dla następujących atrybutów ilościowych:*

- 1) Całkowita liczba zarejestrowanych Użytkowników 140;*
- 2) Liczba jednocześnie pracujących Użytkowników 140.”*

**Pytanie nr 61:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.HD.13:

„Wymagane jest, aby System posiadał narzędzia, które umożliwią Zamawiającemu samodzielne projektowanie i definiowanie procesów decyzyjnych tzn. workflow wykorzystywanych w ZPA.”

Prośba o szerszy opis wymagania. Prośba o podanie przykładów użycia

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że wymaga zaimplementowania w ZPA narzędzi, które pozwolą Zamawiającemu na samodzielne projektowanie i definiowanie procesów decyzyjnych tzw. workflow, które zgodnie z wymaganiem WP05.HD.14 "pozwolą Użytkownikom na zatwierdzanie danych jako źródło danych do prowadzenia analiz i generowania Raportów".*

**Pytanie nr 62:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.HD.22:

„Wymagane jest, żeby System zapewniał dostęp i obsługiwał różnorodne typy źródeł danych w szczególności:

- 1) pliki XML, XBRL, JSON, pliki Ms Excel wersji 2007 wyższej, pliki csv;
- 2) Web Services;
- 3) procedury składowane;
- 4) pliki płaskie;
- 5) bazy relacyjne, w szczególności, MS SQL Server wersji 2008 i wyższe, MS Access, Oracle wersji 9i i wyższe;
- 6) bazy danych przestrzennych;
- 7) bazy wielowymiarowe;
- 8) systemy transakcyjne;
- 9) hurtownie danych;
- 10) hurtownie tematyczne.”

Prośba o doprecyzowanie o jakich bazach danych przestrzennych jest mowa? Wsparcie jakich baz wielowymiarowych jest wymagane?

**Odpowiedź:*****ZMIANA 21***

*Zamawiający zmienia wymaganie numer WP05.HD.22 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„Wymagane jest, żeby System zapewniał dostęp i obsługiwał różnorodne typy źródeł danych w szczególności:*

- 1) pliki XML, XBRL, JSON, pliki Ms Excel wersji 2007 wyższej, pliki csv;*
- 2) Web Services;*
- 3) procedury składowane;*
- 4) pliki płaskie;*
- 5) bazy relacyjne, w szczególności, MS SQL Server wersji 2008 i wyższe, MS Access, Oracle wersji 9i i wyższe;*

- 6) systemy transakcyjne;
- 7) hurtownie danych;
- 8) hurtownie tematyczne”.

**Pytanie nr 63:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.HD.25  
„System musi zapewniać możliwość graficznego tworzenia schematów przepływu / transformacji i uruchamiania przetwarzania danych.”

Prośba o dopuszczenie możliwości niegraficznego tworzenia schematów przepływu / transformacji i uruchamiania przetwarzania danych.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 65:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.BI.10:  
„Wymagane jest, żeby System umożliwiał generowanie Raportów w formacie pdf, xls, xlsx, doc, docx, html, xml, rtf, csv, tab delimited format.”

Czy dopuszczalnym będzie eksport informacji do formatów: pdf, xls, xlsx, html, png? W oparciu o nasze wieloletnie doświadczenie wskazany format eksportów danych jest wystarczający dla użytkowników rozwiązania BI.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 66:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.BI.11:  
„Wymagane jest, żeby System umożliwiał integrację oraz wyeksportowanie Raportów do programu MS Word, MS Excel i MS Power Point. System musi zapewniać możliwość automatycznego odświeżania zawartości Raportów z poziomu oprogramowania MS Office.”

Prosimy o wykreślenie wymagania. Wymaganie faworyzuje jednego z dostawców rozwiązań BI.

**Odpowiedź:**

***ZMIANA 22***

*Zamawiający zmienia wymaganie numer WP05.BI.11 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„Wymagane jest, żeby System umożliwiał integrację oraz wyeksportowanie Raportów do programu MS Word i MS Excel.”*

**Pytanie nr 67:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.BI.16:  
„System musi umożliwiać Użytkownikowi samodzielne budowanie powiadomień oraz harmonogramowanie ich dystrybucji.”



Prośba o doprecyzowanie o jakich powiadomieniach jest mowa w niniejszym wymaganiu?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 52.*

**Pytanie nr 68:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.BI.29:

„Wymagane jest, żeby System umożliwiał tworzenie wykresów dla analizowanych danych, w tym generowanie wykresów 2D i 3D.”

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie pozwalające na generowanie wykresów 2D (bez 3D)?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 69:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.BI.41:

„Wymagane jest, aby System zapewniał Użytkownikowi możliwość budowanie tzw. sub-filtrów tzn. wykorzystanie wyników jednego Raportu jako filtr drugiego Raportu.”

Prośba o zmianę treści wymagania na: „System musi wspierać tworzenie tzw. Sub-filtrów np. Użytkownik może wykorzystać rezultaty jednego dashboardu jako filtr drugiego raportu lub dashboardu.”

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 23**

*Zamawiający zmienia wymaganie numer WP05.BI.41 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„System musi wspierać tworzenie tzw. sub-filtrów np. Użytkownik może wykorzystać rezultaty jednego raportu lub dashboardu jako filtr drugiego raportu lub dashboardu.”.*

**Pytanie nr 70:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.BI.47:

„Wymagane jest, żeby System umożliwiał wyszukiwanie Raportów po słowach kluczowych z możliwością wykorzystania mechanizmu „full text search” lub po nazwie Raportu.”

Prośba o potwierdzenie, iż wystarczającym będzie wyszukiwanie Raportów w repozytorium po nazwie?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 71:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.BI.51:

„Wymagane jest, aby System umożliwiał składanie podpisu elektronicznego na wygenerowanym w Systemie Raporcie.”

Czy mechanizm podpisywania dokumentu ma być wbudowany w oprogramowanie standardowe, czy wystarczy, aby system umożliwił zapisanie raportu na dysku i wtedy następowaloby podpisywanie?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga, żeby mechanizm podpisywania dokumentów był wbudowany w ZPA lub ZPA było zintegrowane z oprogramowaniem do składania podpisu elektronicznego, tak aby nie było konieczności zapisywania Raportu na dysku w celu podpisania.*

**Pytanie nr 72:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.BI.27:

„System musi pozwalać Użytkownikowi na zmiany na uruchomionym Raporcie bez konieczności wprowadzania go w tryb edycji takie jak:

- 1) zmiany nagłówek / etykiet kolumn i wierszy;
- 2) zmiany orientacji danych (pozioma / pionowa);
- 3) ukrywanie kolumn;
- 4) ukrywanie wierszy;
- 5) zmiany reguł agregacji.”

Co Zamawiający rozumie przez "tryb edycji"? Czy to, żeby ewentualne zmiany nie zostały zapisane w szablonie raportu?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że poprzez tryb edycji rozumie możliwość wprowadzania zmian przez Użytkowników na uruchomionym Raporcie, które nie będą zapisywane na szablonie Raportu.*

**Pytanie nr 73:**

Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – OPZ, wymaganie nr WP05.BI.58:

„System musi zapewniać możliwość zwrotnego wprowadzania własnych danych, wyników zapytań, raportów i analiz do źródłowych baz danych bezpośrednio z Raportów.”

Proszę podać przykład użycia. Czy dane z raportów miałyby zmieniać dane źródłowe w hurtowni? Jeżeli nie, to w jakim obszarze miałyby być zapisywane? Jak Zamawiający planuje późniejsze wykorzystanie tych danych?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 15 powyżej.*

**Pytanie nr 75:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

SWZ/102 oraz WP05.I.04 - Czy zapis 2 serwery na lokalizację należy rozumieć jako wymóg docelowy, czy minimalną ilość (tzn. Dostawca może zaproponować więcej serwerów, np. Osobne serwery na środowiska prod, pre-prod oraz dev/test)?

**Odpowiedź:**

*Zgodnie z wymaganiem WP05.I.01 (Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ) wymóg dostarczenia 2 serwerów na lokalizację jest wymogiem minimalnym.*

**Pytanie nr 78:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

WP05.O.15 - Jakie metody integracji I jaka ilość systemów (jakie systemy) powinna być uwzględniona w zakresie projektu?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że Systemy, które podlegają integracji w ramach realizacji przedmiotu zamówienia zostały wyszczególnione w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) w szczególności w wymaganiach w rozdziale 7.1.5.1.*

**Pytanie nr 79:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

WP05.O.16 - Jakie interfejsy programistyczne (REST, SOAP)/metodę integracji (CDC, pliki itp.) udostępni system EZD w celu integracji z ZPA?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że system EZD posiada interfejs umożliwiający systemom zewnętrznym komunikowanie się z nim poprzez wykorzystanie usług sieciowych (ang. web services), opartych na standardach WSDL, SOAP oraz XML.*

**Pytanie nr 80:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

WP05.I.11 - Prosimy o doprecyzowanie, czy liczba jednocześnie pracujących użytkowników powinna być równa liczbie wszystkich użytkowników (w obu przypadkach SWZ mówi o 140 użytkownikach)

**Odpowiedź:**

*Zamawiający potwierdza, że System ma spełniać wszystkie wymagania przy jednocześnie pracujących 140 Użytkownikach.*

**Pytanie nr 81:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

WP05.CB.01 - Czy CBP może zostać zrealizowane jako część hurtowni danych ZPA, czy musi być niezależnym produktem/instancją?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający dopuszcza dowolne rozwiązanie w tym zakresie spełniające wymagania SWZ.*

**Pytanie nr 82:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

WP05.BI.44 - Czy BFG dysponuje serwerem map/licencją do serwerów zewnętrznych (np. Mapy google), czy licencja taka powinna zostać dostarczona w ramach projektu? Czy BFG posiada preferowanego dostawcę map?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie dysponuje serwerem map/licencją do serwerów zewnętrznych. Zamawiający nie ma preferowanego dostawcy map. Zgodnie z § 17 ust. 1 Załącznika nr 9 do*

SWZ (projektowane postanowienia umowy) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia licencji.

**Pytanie nr 83:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

SWZ - Jaki jest szacowany wolumen danych wejściowych (ustrukturyzowanych i nieustrukturyzowanych), jaki jest zakładany przyrost wolumenu danych (np. roczny)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że roczny wolumen danych wejściowych ze wszystkich Obszarów 1-5 to około 150 GB. Obecne miesięczne przyrosty wolumenu danych dla poszczególnych Obszarów Zamawiający określił w odpowiedzi na pytanie nr 35.

**Pytanie nr 84:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

WP05.CB.07 - W jakiej formie mają zostać zaimplementowane formularze?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zgodnie z wymaganiem WP05.CB.07 (Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ) w Systemie muszą być zaimplementowane formularze, które pozwolą Użytkownikom na wprowadzanie danych do Centralną Bazę Podmiotów zgodnie z formatami pól właściwymi dla danego typu danych, w tym danych słownikowych.

**Pytanie nr 85:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

WSZ.01 - Dla ilu osób mają zostać przeprowadzone szkolenia certyfikowane z pkt. 1-3?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że wymaga aby szkolenie, o którym mowa w wymaganiu numer WSZ.01 w pkt 1) (Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ) było przeprowadzone dla 140 Użytkowników. Jednocześnie wymagane jest, aby szkolenia certyfikowane, o których mowa w wymaganiu numer WSZ.01 w pkt 2) i 3) były przeprowadzone dla 8 osób.

**Pytanie nr 86:**

SWZ/zal.1-do-swz-opz

WSZ.01 - Czy szkolenia certyfikowane o charakterze stricte technicznym (1-3) mogą być przeprowadzone w j. angielskim?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zgodnie z wymaganiem numer WSZ.12 (Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ) „Wymagane jest, aby szkolenia zostały przeprowadzone w języku polskim.”

**Pytanie nr 87:**

zal.9-do-szwz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 1 – Definicje, Błąd Krytyczny: Czy Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację niniejszego postanowienia poprzez usunięcie z niego słów „w szczególności”, tak, aby katalog zdarzeń definiowanych jako Błąd Krytyczny był katalogiem zamkniętym?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 24**

*Zamawiający zmienia definicję Błędu Krytycznego w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Błąd powodujący zatrzymanie lub poważne zakłócenie pracy Produktu P05 – System, polegające na niemożności realizacji jednej z funkcji Produktu P05 – System związanej z obsługą i wspomaganie kluczowego procesu biznesowego, dla którego nie ma alternatywnej metody wykonania danej operacji. Jest to w Błąd:*

- a. uniemożliwiający uruchomienie Produktu P05 - System,*
- b. uniemożliwiający wykonywanie przez Użytkowników jakichkolwiek czynności w Produkcje P05 - System,*
- c. skutkujący brakiem możliwości wykonywania czynności przez któregokolwiek Użytkownika w Produkcje P05 - System,*
- d. skutkujący brakiem możliwości odczytu lub zapisu danych,*
- e. skutkujący utratą danych lub ich spójności,*
- f. skutkujący brakiem możliwości wykonania raportów.”*

**Pytanie nr 88:**

zal.9-do-szwz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 1 – Definicje, Elementy Standardowe: Czy Zamawiający dopuszcza sytuację, w której Elementami Standardowymi mogą być także wszelkiego rodzaju materiały, narzędzia, Dokumentacja i komponenty składające się na Produkty, do których autorskie prawa majątkowe przysługują podmiotowi trzeciemu, a w odniesieniu do których Wykonawca udzieli Zamawiającemu sublicencji, tj. sytuację, w której Wykonawca nie jest producentem danego oprogramowania?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 25**

*Zamawiający zmienia definicję Elementy Standardowe w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Wszelkiego rodzaju materiały, narzędzia, Dokumentacja i komponenty składające się na Produkty, do których autorskie prawa majątkowe przysługują Wykonawcy lub które są przedmiotem licencji (tj. dystrybuowane na rynku przez Wykonawcę) lub podmiotowi trzeciemu, a w odniesieniu do których Wykonawca udzieli Zamawiającemu licencji lub sublicencji.”*

**Pytanie nr 89:**

zal.9-do-szw-projektowane-postanowienia-umowy

§5 ust. 2 – Postanowienia ogólne: Czy Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację niniejszego postanowienia w taki sposób, aby Wykonawca zobowiązany był do zachowania przyjętej w kodeksie cywilnej „należytej staranności”? Alternatywnie, czy Zamawiający może wyjaśnić kryteria, których spełnienie zostanie uznane za dochowanie przez Wykonawcę „szczególnej staranności”, o której mowa w niniejszym ustępie? Dodatkowo, czy Zamawiający może wskazać, o jakie “standardy” chodzi w niniejszym postanowieniu?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 26**

*Zamawiający zmienia §5 ust. 2 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Wykonawca zapewni, aby Zespół Wykonawcy, Podwykonawcy oraz inne osoby występujące w imieniu Wykonawcy, realizowali postanowienia Umowy z należyłą starannością, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa i standardów oraz dbając o interesy Zamawiającego.”*

**Pytanie nr 90:**

zal.9-do-szw-projektowane-postanowienia-umowy

§5 ust. 3 – Postanowienia ogólne: Czy Zamawiający udostępni Wykonawcy przed przystąpieniem do realizacji Umowy wszelkie procedury, zarządzenia i regulacje, do których Zamawiający odwołuje się w niniejszym postanowieniu?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udostępni Wykonawcy przed przystąpieniem do realizacji Umowy wszelkie procedury, zarządzenia i regulacje, do których Zamawiający odwołuje się w niniejszym postanowieniu.*

**Pytanie nr 91:**

zal.9-do-szw-projektowane-postanowienia-umowy

§5 ust. 12 – Postanowienia ogólne: Czy Zamawiający wskaże, jakie kryteria muszą zostać spełnione, aby Produkty zostały uznane przez Zamawiającego za:

- nowoczesne;
- rozwojowe;
- zabezpieczające integralność, poufność oraz bezpieczeństwo danych oraz zabezpieczone przed nieautoryzowanym dostępem osób trzecich zgodnie z najwyższymi standardami technologicznymi?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

*Kryteria zostały określone w SWZ, w szczególności w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ). Zamawiający uzna, że Produkty posiadają cechy określone w postanowieniu §5 ust. 12 pod*

warunkiem spełnienia wymagań określonych w SWZ, w szczególności w Załączniku nr 1 do SWZ.

**Pytanie nr 92:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§5 ust. 12 – Postanowienia ogólne: Czy Zamawiający może zdefiniować „najwyższą profesjonalną staranność właściwą dla czołowych firm branży IT” oraz „standardy profesjonalnej obsługi projektów informatycznych”, w szczególności poprzez wskazanie nazw, procedur i metodyk?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 27**

Zamawiający zmienia §5 ust. 14 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:

*„Na podstawie Umowy i na warunkach w niej opisanych, Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie prace objęte przedmiotem Umowy terminowo, z zachowaniem należytej staranności oraz zgodnie z obowiązującymi normami. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy faktu, że niezależnie od zakresu wiedzy informatycznej, organizacyjnej i projektowej, którą dysponuje Zamawiający, nie jest on uważany za profesjonalistę w branży wdrożeń oprogramowania.”*

**Pytanie nr 93:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§6 ust. 14 - Współpraca Stron Umowy – Czy Zamawiający może wskazać, w jakich przypadkach będzie uprawniony do żądania zmiany osoby będącej Koordynatorem Umowy Wykonawcy lub Zastępcą Koordynatora Umowy Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 28**

Zamawiający zmienia §6 ust. 14 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:

*„W sytuacjach, gdy Koordynator Umowy Wykonawcy lub Zastępcą Koordynatora Umowy Wykonawcy nie realizuje, nieterminowo realizuje lub nienależycie realizuje swoje zadania, Zamawiającemu przysługuje prawo do żądania zmiany osoby będącej Koordynatorem Umowy Wykonawcy lub Zastępcą Koordynatora Umowy Wykonawcy. W takiej sytuacji Koordynator Zamawiającego pisemnie poinformuje o tym Wykonawcę na adres, o którym mowa w §6 ust. 4 pkt 2. Zmiana będzie skuteczna z chwilą otrzymania przez Zamawiającego informacji o zmianie Koordynatora Umowy Wykonawcy lub Zastępcy Koordynatora Umowy Wykonawcy i nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy.”*

**Pytanie nr 94:**

zal.9-do-szw-projektowane-postanowienia-umowy

§6 ust. 21 - Współpraca Stron Umowy: Czy Zamawiający może opisać procedurę akceptacji raportów?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 29**

*Zamawiający zmienia §6 ust. 21 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Wykonawca w okresie realizacji Umowy zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu do akceptacji raportów ze stanu realizacji prac. Raporty muszą być przekazywane nie rzadziej niż raz w miesiącu w terminie do piątego (5) dnia każdego miesiąca za poprzedni miesiąc oraz na każde żądanie Zamawiającego w terminie do trzech (3) Dni Roboczych od wezwania za okres wskazany przez Zamawiającego. Wzór raportu i procedura akceptacji raportu zostanie uzgodniona pomiędzy Stronami w ramach opracowania Dokumentu Inicjującego Projekt. Raporty muszą zawierać co najmniej informacje na temat postępu prac w odniesieniu do uzgodnionego Harmonogramu Szczegółowego oraz informacje na temat zidentyfikowanych ryzyk.”*

**Pytanie nr 95:**

zal.9-do-szw-projektowane-postanowienia-umowy

§6 ust. 29 - Współpraca Stron Umowy: Czy Zamawiający dopuszcza przekazanie dokumentacji dot. Oprogramowania Standardowego w języku angielskim, jeżeli producent nie udostępni takiej dokumentacji w języku polskim?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 30**

*Zamawiający zmienia wymaganie nr WD.02 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„Wymagane jest, aby Dokumentacja, z wyłączeniem Dokumentacji Oprogramowania Standardowego, została zrealizowana i dostarczona z wersjonowaniem i mechanizmem śledzenia zmian. Dokumentacja musi być wykonana w sposób zapewniający czytelność oraz jednoznaczność opisywanych treści. Dokumentacja Oprogramowania Dedykowanego i Oprogramowania Generowanego dedykowana dla Administratora musi być dostarczona Zamawiającemu w języku polskim. Dokumentacja Oprogramowania Standardowego dedykowana dla Administratora może być dostarczona Zamawiającemu w języku polskim lub języku angielskim. Całość Dokumentacji Oprogramowania Standardowego, Oprogramowania Dedykowanego, Oprogramowania Generowanego dedykowana dla Użytkownika biznesowego musi być dostarczona Zamawiającemu w języku polskim.”*



**Pytanie nr 96:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 13 ust. 8 - Przebieg realizacji Fazy Rozwojowej – prawo opcji: Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie z niniejszego ustępu słowa „gwarantuje”?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 31**

*Zamawiający zmienia §13 ust. 8 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Wykonawca zobowiązuje się, że odpowiedź Wykonawcy, o której mowa w ust. 7 zostanie przygotowana rzetelnie i zgodnie z dobrymi praktykami rynkowymi obowiązującymi na rynku usług IT. Wykonawca zobowiązany jest do oszacowania zleconych w ramach Wniosku o Usługę prac przy pomocy CFP lub Roboczogodzin zgodnie z zasadami zapisanymi w Załączniku nr 18.”*

**Pytanie nr 97:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 13 ust. 17 - Przebieg realizacji Fazy Rozwojowej – prawo opcji: Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie niniejszego postanowienia, alternatywnie na jego modyfikację poprzez ograniczenie obowiązku Wykonawcy pokrycia kosztów realizacji prac do 100% wynagrodzenia oszacowanego dla Wniosku o Usługę?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 98:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 15 ust. 17 – Procedura Odbioru: Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie punktu 1 niniejszego ustępu lub alternatywnie, na jego modyfikację poprzez wprowadzenie ograniczenia odpowiedzialności Wykonawcy za koszt wykonania zastępczego do kwoty 100 % wartości rocznego wynagrodzenia netto wypłaconego Wykonawcy w przeciągu ostatnich 12 miesięcy poprzedzających wystąpienie zdarzenia będącego podstawą roszczenia.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 99:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§16 ust. 2 – Audyt i kontrole prawidłowości realizacji Umowy: Czy osoby trzecie, które będą dokonywały audytu na zlecenie Zamawiającego zostaną przez niego zobowiązane do zachowania poufności na warunkach nie mniej restrykcyjnych, niż opisane w niniejszej Umowie? Dodatkowo, czy Zamawiający może wskazać, jaki będzie maksymalny czas trwania audytu, z jakim wyprzedzeniem Zamawiający będzie informował Wykonawcę o zamiarze

przeprowadzenia audytu oraz czy Zamawiający potwierdza, że to on ponosi wszelkie koszty audytu?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zgodnie z §16 ust. 9 Załącznika nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) podmioty trzecie „złożą oświadczenie o obowiązku zachowania poufności informacji oraz danych, do których będą miały dostęp w związku z przeprowadzaniem audytem”. Zgodnie z §16 ust. 4 Załącznika nr 9 do SWZ: „Terminy poszczególnych działań w ramach audytu zostaną ustalone wspólnie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. W przypadku braku możliwości wspólnego ustalenia terminów, zostaną one wyznaczone przez Zamawiającego.” Zamawiający potwierdza, że ponosi koszty audytu.*

**Pytanie nr 100:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 17 ust. 1, 15 i 16 - Majątkowe prawa autorskie, licencje: Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie z niniejszego ustępu słowa „gwarantuje”?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 32**

*Zamawiający zmienia §17 ust. 1 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Wykonawca oświadcza, że licencje/sublicencje dostarczone w ramach Umowy zapewniają pełną realizację usług aplikacyjnych zgodnie z Wymaganiami. W przypadku gdy okaże się, że dostarczone licencje/sublicencje nie zapewnią pełnej realizacji usług aplikacyjnych zgodnie z Wymaganiami, Wykonawca jest zobowiązany uzupełnić i przekazać Zamawiającemu na podstawie Protokołu Odbioru Ilościowego, którego wzór określono w załączniku nr 16 do Umowy, brakujące licencje/sublicencje, bez dodatkowego wynagrodzenia. Wykonawca zobowiązuje się, że warunki korzystania z Oprogramowania i Infrastruktury nie wymagają ponoszenia dodatkowych opłat na rzecz Wykonawcy lub producentów takiego Oprogramowania i Infrastruktury. Wynagrodzenie obejmuje całość wynagrodzenia za korzystanie z Oprogramowania i Infrastruktury. Wykonawca zobowiązuje się, że jeżeli w ramach opłat należnych producentowi Oprogramowania i Infrastruktury mieści się opłata za jakiegokolwiek dodatkowe świadczenia, w szczególności dostarczanie aktualizacji lub poprawek błędów lub inne usługi serwisowe, nieprzedłużenie korzystania z tych świadczeń przez Zamawiającego nie może powodować ustania licencji na korzystanie z Oprogramowania i Infrastruktury lub uprawniać do wypowiedzenia umowy licencyjnej.*

**ZMIANA 33**

*Zamawiający zmienia §17 ust. 15 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Wykonawca zobowiązuje się, że wykorzystanie Oprogramowania Open Source nie będzie ograniczać Zamawiającego w zakresie rozpowszechniania innego Oprogramowania połączonego z Oprogramowaniem Open Source, w tym nie może nakładać na Zamawiającego*

*obowiązku rozpowszechniania takiego połączonego Oprogramowania wraz z Kodem Źródłowym. W przypadku, w którym dana licencja na Oprogramowanie Open Source uzależnia zakres takich obowiązków od sposobu połączenia Oprogramowania Open Source z innym Oprogramowaniem, Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania takiego połączenia w sposób nienakładający na Zamawiającego obowiązku rozpowszechniania połączonego Oprogramowania wraz z Kodem Źródłowym”*

#### **ZMIANA 34**

*Zamawiający zmienia §17 ust. 16 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Wykonawca zobowiązuje się, że licencja na Oprogramowanie Open Source nie będzie nakładać na Zamawiającego obowiązku odprowadzania jakichkolwiek opłat lub wynagrodzenia na rzecz podmiotów uprawnionych do takiego Oprogramowania.”*

#### **Pytanie nr 101:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 17 ust. 15 - Majątkowe prawa autorskie, licencje: Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie z niniejszego ustępu słowa „gwarantuje”?

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 101.*

#### **Pytanie nr 102:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 17 ust. 30 - Majątkowe prawa autorskie, licencje: Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie z niniejszego ustępu sformułowania „gwarantuje”, oraz obowiązku Wykonawcy zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów, wydatków, w tym kosztów obsługi prawnej, którą Zamawiający może ponieść, lub za którą Zamawiający może stać się odpowiedzialny, lub do której naprawienia może zostać zobowiązany zgodnie z niniejszym postanowieniem? Dodatkowo, czy Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację niniejszego ustępu w taki sposób, aby odpowiedzialność Wykonawcy uzależniona była od tego, że Zamawiający poinformuje go o ewentualnym sporze, przekaze mu stosowną dokumentację w tym zakresie i umożliwi przystąpienie do sporu, oraz że nie uzna roszczenia wprost lub w sposób niewłaściwy?

#### **Odpowiedź:**

#### **ZMIANA 35**

*Zamawiający zmienia §17 ust. 30 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Wykonawca zobowiązuje się, że w chwili przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych będzie posiadać wszystkie prawa własności intelektualnej do Produktów, i w związku z tym zobowiązuje się, że Produkty w chwili przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw do Produktów nie będą naruszać żadnych praw własności intelektualnej osób trzecich, ani nie będą obciążone prawami osób trzecich, uniemożliwiającymi Zamawiającemu*

*korzystanie z tych produktów na zasadach określonych w niniejszej Umowie oraz zgodnie z celem niniejszej Umowy. Wykonawca zobowiązuje się niniejszym naprawić każdą szkodę w tym pokryć wszelkie koszty, wydatki, w tym koszty obsługi prawnej, którą Zamawiający może ponieść, lub za którą Zamawiający może stać się odpowiedzialny, lub do której naprawienia może zostać zobowiązany w związku z jakimkolwiek pozwem, roszczeniem, czy postępowaniem prowadzonym przeciwko niemu oraz w związku z jakimkolwiek innym postępowaniem, w wyniku złożenia przez Wykonawcę nieprawdziwych oświadczeń co do posiadanych praw własności intelektualnej, w takim przypadku Zamawiający zobowiązuje się poinformować Wykonawcę o ewentualnym sporze i umożliwi – o ile będzie to w jego gestii – przystąpienie do sporu.”*

**Pytanie nr 103:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§19 ust. 12 – Zasady dot. ochrony danych osobowych, przetwarzania informacji i poufności: Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie niniejszego postanowienia?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 104:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 20 ust. 18 - Kary umowne: Czy Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację niniejszego ustępu poprzez nadanie mu następującego brzmienia: „Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania ponad wysokość zastrzeżonych w Umowie kar umownych na zasadach ogólnych, z tym zastrzeżeniem, że całkowita i łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy będąca w związku lub wynikająca z niniejszej Umowy, niezależnie od podstawy prawnej dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych i roszczeń oraz odpowiedzialności z tytułu przetwarzania danych osobowych) ograniczona jest do 100% wartości rocznego wynagrodzenia netto wypłaconego Wykonawcy w przeciągu ostatnich 12 miesięcy poprzedzających wystąpienie zdarzenia będącego podstawą roszczenia. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi, utraty danych, szkód pośrednich i utraconych korzyści zostaje wyłączona.”?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 36**

*Zamawiający usuwa ust. 18 z §20 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy).*

**Pytanie nr 105:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 21 ust. 2 – Odstąpienie/Wypowiedzenie Umowy: Czy Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację niniejszego ustępu poprzez usunięcie z niego uprawnień Zamawiającego do

odstąpienia od Umowy w całości? Umowa niniejsza w części ma charakter świadczenia usług, a więc odstąpienie (a więc zwrot wzajemnych świadczeń) może okazać się niemożliwe.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający w tym zakresie nie dokonuje modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 106:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

§ 26 ust. 7 – Postanowienia końcowe: Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie niniejszego ustępu lub alternatywnie, na jego modyfikację poprzez umożliwienie Wykonawcy dokonania cesji wierzytelności w formie faktoringu bez konieczności uzyskiwania zgody Zamawiającego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający w tym zakresie nie dokonuje modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 107:**

zal.9-do-swz-projektowane-postanowienia-umowy

Załącznik nr 19 do Umowy – Wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, §7: Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie niniejszego paragrafu i zastąpienie go innym, o następującej treści: „Podmiot Przetwarzający odpowiada za naruszenie niniejszej umowy proporcjonalnie do stopnia przyczynienia i winy. Łączna i całkowita odpowiedzialność odszkodowawcza Podmiotu Przetwarzającego ograniczona jest do 100% wynagrodzenia netto wypłaconego Podmiotowi Przetwarzającemu z tytułu wykonania Umowy podstawowej. W pozostałym zakresie, Podmiot Przetwarzający odpowiada zgodnie z postanowieniami RODO”.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie zapisów §7 we wzorze umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, stanowiącej załącznik nr 19 do projektowanych postanowień umowy, stanowiących załącznik nr 9 do SWZ. Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 108:**

projekt umowy

Par. 5 ust. 12 – prosimy o usunięcie terminów niejednoznacznych lub niedookreślonych, np. „nowoczesny”, „rozwojowy”, „zapewniający zaspokojenie potrzeb”, „konkurencyjny”. Wszystkie te pojęcia powinny znaleźć odzwierciedlenie w konkretnych wymaganiach funkcjonalnych przedmiotu umowy. Pozostawienie ich na tak dużym poziomie ogólności może stwarzać poważne problemy co odtworzenia rzeczywistego przedmiotu umowy, na etapie jej realizacji i odbioru.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 91 powyżej.*

**Pytanie nr 109:**

projekt umowy

par. 5 ust. 13 - czy intencją Zamawiającego jest to, by Wykonawca realizując zamówienie, prowadził swoją działalność zgodnie z prawem, czy też o to, by sam przedmiot zamówienia spełniał jakieś wymagania prawne. Jeśli to drugie, prosimy o wskazanie, które konkretnie przepisy mają spełniać produkty – Wykonawca nie jest doradcą prawnym i nie może prowadzić działalności gospodarczej w tym zakresie. Prosimy także o wprowadzenie możliwości dodatkowego wynagradzania Wykonawcy w przypadku konieczności wprowadzania zmian w zakresie prac, wynikających z ewentualnych zmian w prawie. Zmiany takie mogą generować po stronie Wykonawcy koszty, których nie dało się przewidzieć na etapie kalkulacji oferty.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zgodnie z §5 ust. 13 Załącznika nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) Zamawiający wymaga, aby Umowa była realizowana zgodnie z obowiązującym prawem, a przedmiot zamówienia spełniał wymagania prawne określone w rozdziale 7.4. Wymagania w zakresie zgodności z przepisami prawa Załącznika nr 1 do SWZ (OPZ). Jednocześnie Zamawiający informuje, że zgodnie z §13 ust. 3 Załącznika nr 9 do SWZ Zamawiający ma uprawnienia do skorzystania z Usług Rozwoju (prawo opcji), czyli np. do zamówienia u Wykonawcy zmian w Systemie wynikających „z potrzeby dostosowania Systemu do aktualnego stanu prawnego.”*

**Pytanie nr 110:**

projekt umowy

Par. 5 ust. 14 – prosimy o zastąpienie terminu „najwyższa staranność” pojęciem „należyta staranność”. Brak jest w praktyce możliwość dochowania staranności „najwyższej”, gdyż wymagałoby to każdorazowego ustalania przez Wykonawcę podmiotu, który na rynku prezentuje staranność maksymalną (co już samo w sobie jest niemożliwe do zrealizowania, a nadto podlega zmianom w czasie) i dodatkowo wykazanie, że staranność Wykonawcy jest wyższa niż tego podmiotu.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 92 powyżej.*

**Pytanie nr 111:**

projekt umowy

Par. 6 ust. 2 – prosimy o wyjaśnienie intencji tego punktu w części dotyczącej „uprzedniej i wyraźnej akceptacji” Zamawiającego w zakresie współpracy stron. Czy należy go rozumieć w ten sposób, że Zamawiający rezerwuje sobie prawo odmowy współpracy, nawet tam, gdzie obiektywne przesłanki takiej współpracy, dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, wymagają?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zgodnie z §6 ust. 1 Załącznika nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) zobowiązał się do współpracy z Wykonawcą. Intencją punktu §6 ust. 2*

*Załącznika nr 9 do SWZ jest wprowadzenie narzędzia zabezpieczającego przed sytuacją, gdzie oczekiwany przez Wykonawcę zakres współdziałania Zamawiającego prowadził by do przeniesienia na Zamawiającego obowiązków umownych Wykonawcy w zakresie realizacji przedmiotu Umowy.*

**Pytanie nr 112:**

projekt umowy

Par. 6 ust. 14 – prosimy o usunięcie tego punktu, ewentualnie rozbudowanie go w ten sposób, by wniosek o zmianę koordynatora mógł być złożony tylko ze stosownym uzasadnieniem, a jego ilość ograniczona do jednokrotnej zmiany.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 93 powyżej.*

**Pytanie nr 113:**

projekt umowy

Par. 6 ust. 19 – prosimy o wskazanie o jakich decyzjach mowa w tym fragmencie, w szczególności czy chodzi o decyzje, których skutki będą wpływały na zakres obowiązków Wykonawcy

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że §6 ust. 1 Załącznika nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) odnosi się do decyzji podejmowanych przez Zespół ds. Realizacji Umowy.*

**Pytanie nr 114:**

projekt umowy

Par. 6 ust. 29 – prosimy o wskazanie, czy dopuszczają Państwo dostarczenie dokumentacji Oprogramowania Standardowego w języku angielskim.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 95 powyżej.*

**Pytanie nr 115:**

projekt umowy

Par. 11 ust. 9 – prosimy o rozważenie, czy przenoszalność licencji jest ich atrybutem absolutnie niezbędnym dla Zamawiającego. Według wiedzy Wykonawcy, większość licencji oferowanych przez renomowanych producentów oprogramowania standardowego, ma charakter nieprzenoszalny. Jest to o tyle zrozumiałe, że uzasadnionym interesem twórcy jest prawo decydowania, komu udzieli prawa używania z utworu, w postaci licencji. Licencja przenoszalna pozbawia twórcy takiej kontroli, powodując ryzyko przekazania licencji wbrew woli twórcy, a także stopniowego uszczuplenia katalogu potencjalnych klientów twórcy.

Ewentualnie, prosimy o wskazanie zamkniętej listy podmiotów, wobec których Zamawiający oczekuje przenoszalności licencji.

Ewentualnie, prosimy o potwierdzenie, że intencją Zamawiającego jest uzyskanie przenoszalności licencji w znaczeniu wewnętrznym tj. w ramach organizacji Zamawiającego (np. z jednego użytkownika na innego)?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający potwierdza, że przenaszalność określona w §11 ust. 9 Załącznika nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) odnosi się do przenoszalności licencji w znaczeniu wewnętrznym tj. w ramach organizacji Zamawiającego (np. z jednego użytkownika na innego lub z jednego środowiska na drugie).*

**ZMIANA 37**

*Zamawiający zmienia §11 ust. 9 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„W przypadku, gdy Oprogramowanie Standardowe dostarczane w ramach Umowy przez Wykonawcę objęte jest licencjonowaniem, stworzonym przez Wykonawcę lub podmiot inny niż Wykonawca, od dnia podpisania Protokołu Odbioru dla Fazy Wdrożenia Oprogramowania i Infrastruktury, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 18. ust. 2 pkt 2) Umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu lub zapewnia udzielenie Zamawiającemu nieograniczonych czasowo, nieprzenoszalnych, ale umożliwiających przenoszenie licencji pomiędzy użytkownikami/środowiskami Zamawiającego, niewyłącznych licencji lub sublicencji na korzystanie z Oprogramowania Standardowego na następujących polach eksploatacji:*

- 1) wykorzystanie w zakresie wszystkich funkcjonalności w dowolny sposób przez co najmniej 140 Użytkowników;*
- 2) wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów, odtwarzanie, utrwalanie, przekazywanie, przechowywanie, wyświetlanie, stosowanie;*
- 3) instalowanie i deinstalowanie oprogramowania pod warunkiem zachowania liczby udzielonych licencji;*
- 4) sporządzanie kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa);*
- 5) przystosowywanie (customizacja), tłumaczenie, wprowadzanie zmian, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany, rozporządzanie i korzystanie z tych zmian, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała oraz z zachowaniem wszystkich określonych w niniejszej Umowie praw do pól eksploatacji na części zmienione;*
- 6) publikacja i wyświetlanie w Internecie i innych mediach oraz publiczne udostępnienie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w celu wykorzystania w miejscu i czasie przez siebie wybranym;*
- 7) korzystania z produktów powstałych w wyniku eksploatacji Oprogramowania, w szczególności danych, raportów, zestawień oraz innych dokumentów kreowanych w ramach tej eksploatacji oraz modyfikowania tych produktów i dalszego z nich korzystania.”*



**Pytanie nr 116:**

projekt umowy

Par. 11 ust. 9 pkt 5 – prosimy o potwierdzenie, że chodzi tu tylko o takie czynności „modyfikujące”, które nie wymagają dostępu do kodów źródłowych Oprogramowania Standardowego.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający potwierdza, że czynności „modyfikujące” o których mowa w §11 ust. 9 pkt 5 Załącznika nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) dotyczą tylko czynności, które nie wymagają dostępu do kodów źródłowych Oprogramowania Standardowego.*

**Pytanie nr 117:**

projekt umowy

Par. 11 ust. 9 pkt 6 – prosimy o wskazanie w jakiś sposób Zamawiający przewiduje urzeczywistnianie korzystania z Oprogramowania Standardowego na wymienionych tu polach eksploatacji, np. w jaki sposób zamierza udostępniać je publicznie, czy też publikować w Internecie.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że przewiduje m.in. :*

- potrzebę publikacji Raportów oraz analiz wygenerowanych z Oprogramowania Standardowego na stronie intranetowej i internetowej BFG,*
- potrzebę prezentacji w ramach telekonferencji Raportów, kokpitów menadżerskich oraz analiz wygenerowanych z Oprogramowania Standardowego.*

**Pytanie nr 118:**

projekt umowy

Par. 13 ust. 17 i 18 oraz par. 15 ust. 17 – prosimy o usunięcie postanowień o możliwości wykonania zastępczego. Rozwiązanie takie jest stosowane niezwykle rzadko, z uwagi na praktyczne komplikacje jakie powoduje, w szczególności w zakresie odpowiedzialności i prawidłowego świadczenia usług utrzymania dla produktów wykonanych przez inne podmioty, niż Wykonawca.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 119:**

projekt umowy

Par. 15 ust. 18 – prosimy o wyjaśnienie intencji Zamawiającego odnośnie tego postanowienia, a w szczególności jego relacji do zasad (w tym kar umownych) świadczenia usług utrzymania dla odebranych już produktów. Czy według zamierzeń Zamawiającego ryzykiem kar umownych (np. za zawłokę w wykonaniu danego produktu) dotknięte są produkty odebrane już we wcześniejszych Fazach, w sytuacji ujawniania się np. błędu takiego produktu?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że dla elementów, które zostały odebrane w przypadku ujawnienia błędów po Odbiorze, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy błędów w ramach Usług Utrzymania.*

**Pytanie nr 120:**

projekt umowy

Par. 17 ust. 4 – czy Zamawiający dopuszcza licencję terytorialnie ograniczoną – do Polski? W przypadku licencji terytorialnie nieograniczonej, Wykonawca taką cechę licencji będzie zmuszony wkalkulować w ofertę.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie dopuszcza licencji ograniczonych terytorialnie do Polski. Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 121:**

projekt umowy

Par. 17 ust. 8 i ust. 12 – czy Zamawiający dopuszcza udzielenie mu licencji na czas określony?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie dopuszcza licencji na czas określony. Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 122:**

projekt umowy

Par. 17 ust. 21 pkt 1 – prosimy o wskazanie, czy wymienione tu pola eksploatacji dotyczą także Dokumentacji Oprogramowania Standardowego. Jeśli tak, prosimy o usunięcie pkt g) i h) jako stwarzających istotne ryzyko naruszenia uzasadnionych interesów twórcy.

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 38**

*Zamawiający zmienia §17 ust. 21 pkt 1 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„1) w odniesieniu do Dokumentacji Oprogramowania Dedykowanego oraz Oprogramowania Generowanego niezależnie od formatu lub standardu:*

- a) wykorzystanie do realizacji zadań publicznych bez jakichkolwiek ograniczeń,*
- b) wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów,*
- c) odtwarzanie, przekazywanie w tym udostępnianie jej kolejnym Wykonawcom, przechowywanie, wyświetlanie,*
- d) trwale lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie całości lub części wszystkimi znanymi w chwili przenoszenia autorskich praw majątkowych technikami, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,*
- e) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany, rozporządzanie i korzystanie z tych zmian,*

- f) wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy na których utwór utrwalono,
- g) rozpowszechnianie bez ograniczeń utworu w tym publikacja i wyświetlanie w internecie i innych mediach oraz przez publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w celu wykorzystania w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
- h) udzielanie licencji i sublicencji;”.

### **ZMIANA 39**

Zamawiający zmienia §17 ust. 21 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) -umowy dodając pkt 1a) w brzmieniu:

„1a) w odniesieniu do Dokumentacji Oprogramowania Standardowego niezależnie od formatu lub standardu:

- a) wykorzystanie do realizacji zadań publicznych bez jakichkolwiek ograniczeń,
- b) wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów,
- c) odtwarzanie, przekazywanie w tym udostępnianie jej kolejnym Wykonawcom, przechowywanie, wyświetlanie,
- d) trwale lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie całości lub części wszystkimi znanymi w chwili przenoszenia autorskich praw majątkowych technikami, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- e) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany, rozporządzanie i korzystanie z tych zmian,
- f) wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy na których utwór utrwalono;”.

### **Pytanie nr 123:**

projekt umowy

Par. 17 ust. 29 – prosimy o wskazanie relacji tego punktu do par. 11 ust. 9. Oba traktują o licencjach do Oprogramowania Standardowego, czyniąc to w sposób odmienny.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 115 powyżej.

### **Pytanie nr 124:**

projekt umowy

Par. 20 ust. 2 – w związku z tym, że Wykonawca otrzymuje polisę (generowaną na poziomie globalnym) na kolejny okres, już po dacie upływu poprzedniego okresu, prosimy o modyfikację tego postanowienia w sposób, który umożliwi Wykonawcy dostarczenie odnowionej polisy w okresie 60 dni od upływu poprzedniego okresu. Ponadto w punkcie tym, jak również w kilku następnych, zabrakło odpowiedniej referencji do kwoty od której nalicza się karę.

### **Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje modyfikacji SWZ w zakresie terminu na dostarczenie odnowionej polisy.*

*Zamawiający dokonuje modyfikacji SWZ w zakresie uzupełnienia referencji do kwoty, od której nalicza się karę.*

#### **ZMIANA 40**

*Zamawiający zmienia §8 ust. 5 -12 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając im brzmienie:*

*„5. Wykonawca może dokonać zmiany lub zrezygnować z Podwykonawcy pod warunkiem wcześniejszego poinformowania Zamawiającego. Informacja o zamiarze powierzenia prac Podwykonawcy, zmiany lub rezygnacji z Podwykonawcy musi zostać przekazana Zamawiającemu pisemnie nie później niż na 5 Dni Roboczych przed planowanym powierzeniem mu realizacji prac, za pośrednictwem poczty elektronicznej na adresy wskazane w § 6. ust. 5 i 6 Umowy lub na adres siedziby Zamawiającego wskazany w § 6.ust.4 pkt 1).*

*6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 Ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia warunki w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie Zamówienia.*

*7. Wraz z informacją, o której mowa w ust. 8, Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia.*

*8. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z Wykonawcą lub Podwykonawcą, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu, do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia lub wskazania innego Podwykonawcy i wykazania spełnienia przez niego tych warunków.*

*9. Opóźnienie w wykonaniu Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z Wykonawcą, o którym mowa w ust. 8, stanowi zwłokę Wykonawcy.*

*10. Wszelkie konsekwencje nieterminowego regulowania przez Wykonawcę zobowiązań wobec Podwykonawców obciążają Wykonawcę, bez skutków prawnych dla Zamawiającego.”*

#### **ZMIANA 41**

*Zamawiający zmienia §13 ust. 1 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„ 1. W ramach Fazy Rozwojowej Zamawiający może skorzystać z Usług Rozwoju w ramach prawa opcji w nieprzekraczalnym Limicie wynagrodzenia określonym w § 18. ust. 3 w tym:*

*1) limitu określonego dla CFP w kwocie ..... zł brutto co stanowi równowartość 1 875 CFP z zastrzeżeniem § 22 ust. 1 lit. f Umowy;*

*2) limitu określonego dla Roboczegodzin w kwocie ..... zł brutto co stanowi równowartość 3 000 Roboczegodzin z zastrzeżeniem § 22 ust. 1 lit. f Umowy.”*

## **ZMIANA 42**

Zamawiający zmienia ustępy 2, 3, 4, 5, 8 i 9 w §20 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając im brzmienie:

„2. W przypadku niezachowania przez Wykonawcę ciągłości ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, w trakcie trwania Umowy i nie dostarczenia Zamawiającemu przed terminem wygaśnięcia dotychczasowego ubezpieczenia kolejnego dokumentu potwierdzającego posiadanie przez Wykonawcę ww. ubezpieczenia wraz z dowodem opłacenia odpowiedniej składki ubezpieczeniowej obejmującego kolejny okres obowiązywania – 0,2 % wartości netto, określonej w §18 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu ww. dokumentacji.

3. W przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 18 ust. 1, przy czym w przypadku gdy dotyczy to części Umowy, podstawą naliczenia kary umownej jest odpowiednia wartość wynagrodzenia za tę część Umowy.

4. W przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od realizacji Wniosku o Usługę, przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2% wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 18 ust. 1.

5. W przypadku braku spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w specyfikacji warunków zamówienia, w wyniku sytuacji o której mowa w § 8. ust. 5-8 , Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w 0,05 % wartości netto, określonej w §18 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia lub wskazania innego Podwykonawcy i wykazania spełnienia przez niego tych warunków.

(...)

8. W przypadku przekroczenia Czasów Naprawy Błędu określonych w Załączniku nr 11 do Umowy, , Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach:

1) zwłoki w Naprawie Błędu w wysokości 0,015 % kwoty wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 18 ust. 1 Umowy, za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w Naprawie Błędu Krytycznego,

2) zwłoki w Naprawie Błędu w wysokości 0,03 % kwoty wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 18 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu Błędu Niekrytycznego,

3) zwłoki w Naprawie Błędu w wysokości 0,01 % kwoty wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 18 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w Naprawie Błędu Pozostałego.

9. W przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia w wyniku sytuacji, o której mowa w § 24. ust. 9, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości netto, określonej w § 18 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.”

### **Pytanie nr 125:**

projekt umowy

Par. 20 ust. 6 – prosimy o obniżenie kary do poziomu stosowanego na rynku, tj. do 0,1% wynagrodzenia za realizację danej usługi opisanej we Wniosku.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 126:**

projekt umowy

Par. 20 ust. 7 – prosimy o obniżenie kary do poziomu stosowanego na rynku, tj. 0,1% i do zrelatywizowania do wartości danej Fazy (zamiast stosowania ryczału).

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 127:**

projekt umowy

Par. 20 ust. 8 – prosimy o potwierdzenie, że kary naliczane są tylko w okresie tzw. okna serwisowego (tj. w Dniach Roboczych).

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zgodnie z w § 20 ust. 8 Załącznika nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) kary nie są naliczane tylko w okresie tzw. okna serwisowego czyli w Dniach Roboczych, Godzinach Roboczych. Kary odpowiednio dla typu błędu naliczane są za każdą rozpoczętą godzinę lub każdy rozpoczęty dzień. Zamawiający w tym zakresie nie dokonuje modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 128:**

projekt umowy

Par. 20 ust. 8 – prosimy o potwierdzenie, że do czasów naprawy błędów Systemu, nie będzie wliczany czas ewentualnych napraw Oprogramowania Standardowego przez producenta – oprogramowanie takie objęte jest wsparciem realizowanym na standardowych zasadach producenta tego oprogramowania.

Zgodnie z wiedzą Wykonawcy żaden producent wysokiej klasy Oprogramowania Standardowego nie zapewnia usuwania jego usterek w z góry określonym reżimie czasowym. Zapewnienie z góry określonych, i w dodatku krótkich czasów usuwania usterek oprogramowania standardowego, nie jest możliwe, z uwagi na złożoność oraz zaawansowanie technologiczne tego typu produktów a także fakt, że zwykle czynności takich dokonuje się w zagranicznych centrach R&D producentów.

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 43**

*Zamawiający zmienia pkt 2 w Załączniku nr 11 do Załącznika nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„W zależności od kategorii Błędu Wykonawca zobowiązuje się do zachowania następujących Czasów Naprawy:*

<i>Kategoria</i>	<i>Czas Naprawy</i>
<i>Błąd Krytyczny</i>	<i>8 Godzin Roboczych</i>

<i>Błąd Niekrytyczny</i>	<i>24 Godzin Roboczych</i>
<i>Błąd Pozostały</i>	<i>25 dni (200 Godzin Roboczych)</i>

*W przypadku, gdy Wykonawca zdiagnozuje i udowodni (np.: zgłoszenie błędu do podmiotu świadczącego usługi serwisowe dla Oprogramowania Standardowego), że zgłoszony Błąd wynika z Błędu w Oprogramowaniu Standardowym, czasy określone powyżej podlegają wydłużeniu o czas od zgłoszenia Błędu przez Wykonawcę do czasu poinformowania Wykonawcy o Naprawie Błędu w Oprogramowaniu Standardowym przez podmiot świadczący usługi serwisowe dla Oprogramowania Standardowego, pod warunkiem zapewnienia przez Wykonawcę w terminach określonych w tabeli powyżej Obejścia dla zgłoszonego przez Zamawiającego Błędu.”*

**Pytanie nr 129:**

projekt umowy

Par. 20 ust. 10 i ust. 18 – Prosimy o dopisanie postanowień limitujących odpowiedzialność do 100% wartości umowy; prosimy także o wyłączenie odpowiedzialności za utracone korzyści.

Ograniczanie odpowiedzialności do wysokości wynagrodzenia za wykonanie umowy, jest standardem w branży informatycznej i w zasadzie nie zdarzają się już umowy zawierane z renomowanymi podmiotami z sektora IT bez limitów odpowiedzialności. Zasada ta funkcjonuje również w przypadku umów zawieranych przez podmioty z sektora publicznego (umowy takie – jako zawierane w trybie PZP – są publicznie dostępne). Również Zamawiający, w pierwotnie opublikowanej propozycji umowy, takie ograniczenia zawarł.

Wg wiedzy Wykonawcy, całkowity brak limitów odpowiedzialności może skutkować brakiem złożenia ofert przez uznane podmioty, zdolne do wykonania projektu.

Ponadto, należy mieć na uwadze, że wprowadzenie umownych ograniczeń odpowiedzialności Wykonawcy wpłynie korzystnie na oferowane przez Wykonawców wynagrodzenie z tytułu wykonania zamówienia i przyczyni się do zwiększenia konkurencyjności ofert. Przykładowo, szkody w postaci utraconych korzyści są niezwykle rzadko dochodzone w praktyce sądowej, jako bardzo trudne do określenia i udowodnienia, tym niemniej konieczność wzięcia ich pod uwagę przez Wykonawcę (podobnie jak ewentualnego braku górnej granicy odpowiedzialności) w kalkulacji kosztów wykonania zamówienia, prowadzi do podwyższenia ceny ofert. Korzyści wynikające z uzyskania przez Zamawiającego ofert opiewających na niższe wynagrodzenie są większe niż korzyści wynikające z teoretycznej możliwości dochodzenia odszkodowania w nieograniczonej wysokości, które w sektorze IT nie jest konieczne, ponieważ w praktyce ryzyko powstania znacznych szkód jest, z punktu widzenia Zamawiających, niewielkie.

**Odpowiedź:**

*Zgodnie z treścią odpowiedzi na pytanie nr 104 Zamawiający usunął ust. 18 z §20 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy)*

**ZMIANA 44**

*Zamawiający zmienia ust. 10 w §20 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„10. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania ponad wysokość zastrzeżonych w Umowie kar umownych na zasadach ogólnych do rzeczywistej wysokości szkody. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, które druga Strona mogłaby osiągnąć, gdyby szkoda nie nastąpiła.”*

**Pytanie nr 130:**

projekt umowy

Par. 20 ust. 12 – prosimy o wyjaśnienie czy intencją Zamawiającego jest kumulacja kar, np. kary za zwłokę i kary za odstąpienie od umowy? Jeśli tak, prosimy o wyłączenie zjawiska kumulacji kar, jako niezgodnej z orzecznictwem Sądu Najwyższego.

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 45**

*Zamawiający zmienia §20. ust. 12 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„12. Kary umowne podlegają sumowaniu. Oznacza to, że naliczenie kary umownej z jednego tytułu nie wyłącza możliwości naliczenia kary umownej z innego tytułu, jeżeli istnieją ku temu podstawy.”*

**Pytanie nr 131:**

projekt umowy

Par. 20 ust. 17 – prosimy o obniżenie limitu kar do akceptowalnego na rynku poziomym, np. 20% łącznego wynagrodzenia.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 132:**

projekt umowy

Par. 21 ust. 2 – prosimy o wprowadzenie mechanizmu pozwalającego na wyznaczenie Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie opisanych tam zobowiązań umownych. Za takim rozwiązaniem przemawia wzgląd na zapewnienie umowie atrybutu trwałości i sięganie do rozwiązań ultymatywnych, nieodwracalnych tylko w sytuacji wyczerpania możliwości dla dalszego trwania umowy.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie dokonuje w tym zakresie modyfikacji SWZ.*

**Pytanie nr 133:**

Prosimy o podanie szacunkowej wielkości nieskompresowanych danych jakie mają być dostępne do przetwarzania w pamięci (cache) zgodnie z WP05.O.11.

**Odpowiedź:**



*Wielkość nieskompresowanych danych jakie mają być dostępne do przetwarzania w pamięci cache zostanie ustalona pomiędzy Stronami w ramach Fazy Analityczno-Wytwórczej (V) dla poszczególnych Obszarów Źródeł Danych.*

**Pytanie nr 134:**

Czy wśród 140 użytkowników występuje jakiś podział ze względu na funkcjonalności (np. 40 użytkowników raportów, 100 użytkowników metadanych)?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający zakłada następujący podział Użytkowników ze względu na funkcjonalności: około 100 Użytkowników biznesowych oraz około 40 Użytkowników o większym zakresie uprawnień.*

**Pytanie nr 135:**

Czy zamawiający może dostarczyć usługę realizującą podpisanie raportu podpisem elektronicznym lub posiada jakieś wymagania co do samego podpisu?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie udzielając odpowiedź na pytanie numer 71.*

**Pytanie nr 136:**

W załączniku numer 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w wymaganiu WP05.CB.01 Zamawiający oczekuje aby Wykonawca zaimplementował i wdrożył w Systemie Centralną Bazę Podmiotów oraz wskazuje aby dane pochodziły z obszaru 4 w którym wskazuje m.in.. dokumenty w formie papierowej. Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia technologii do konwersji papierowych dokumentów do postaci cyfrowej?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie oczekuje dostarczenia technologii do konwersji papierowych dokumentów do postaci cyfrowej. Zgodnie z wymaganiami WP05.CB.06 - WP05.CB.10 (Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ) Zamawiający oczekuje zaprojektowania i zaimplementowania przez Wykonawcę procesów i formularzy dostępnych dla Użytkowników, które pozwolą im na wprowadzanie danych właściwych dla Obszaru 4 do Centralnej Bazy Podmiotów.*

**Pytanie nr 137:**

W załączniku numer 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w wymaganiu WP05.CB.01 Zamawiający oczekuje aby Wykonawca zaimplementował i wdrożył w Systemie Centralną Bazę Podmiotów oraz wskazuje aby dane pochodziły z obszaru 4 w którym wskazuje dokumenty niestrukturalne (papierowe i cyfrowe). Czy Zamawiający potwierdza, że dokumenty te posiadają metadane cyfrowe, które pozwolą zautomatyzować proces katalogowania?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że dokumenty nieustrukturyzowane (papierowe i cyfrowe) w chwili obecnej nie posiadają metadanych cyfrowych. W większości metadane mogą być uzupełnione na podstawie struktury katalogów, w których są przechowywane dokumenty.*

**Pytanie nr 138:**

Odnosnie wymagania WD.01, WD.02 oraz WD.04 : Czy zamawiający dopuszcza dostarczenie dokumentacji do Oprogramowania Standardowego w języku angielskim w wersji nieedytowalnej?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie udzielając odpowiedź na pytanie numer 95.*

**Pytanie nr 139:**

Odnosnie wymagania WP05.O.19: Prosimy o wskazanie jakie dokładnie oprogramowanie do składania podpisu elektronicznego ma być zintegrowane z Systemem?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuję, że docelowe oprogramowanie do składania podpisu elektronicznego zostanie ustalony pomiędzy Stronami w ramach Fazy Analityczno-Wytwórczej (V). Obecnie Zamawiający używa do składania podpisu oprogramowania Szafir udostępnianego przez Krajowa Izbę Rozliczeniową.*

**Pytanie nr 140:**

Czy używane pojęcie "Użytkownik" oznacza "Użytkownika biznesowego" opisanego w Tabela 1: Słownik pojęć i skrótów?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że pojęcie Użytkownika nie jest tożsame z pojęciem Użytkownika biznesowego. Pojęcie Użytkownika zostało zdefiniowane w załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy).*

**Pytanie nr 142:**

Odnosnie wymagania WP05.Ś.07 czy Wykonawca ma opracować narzędzie do generowania danych testowych z wszystkich taksonomii, łącznie z historycznymi?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie udzielając odpowiedź na pytanie numer 40.*

**Pytanie nr 143:**

Odnosnie wymagań WP04.XX z jakiego systemu/źródła danych powinna być przeprowadzona migracja? Jakiej wielkości dane należy zmigrować?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w zakresie wolumeny danych, który należy zmigrować dla poszczególnych Obszarów w odpowiedzi na pytanie nr 35. Systemy/źródła danych dla których wymagane jest przeprowadzona migracja zostały wskazane przez Zamawiającego w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) w pkt 5.1.5, 5.2.7, 5.3.5, 5.5.4.*

**Pytanie nr 145:**

Odnosnie wymagania WP05.O.16: Jaki dokładnie system kryje się pod postacią EZD i na czym dokładnie ma polegać integracja?

**Odpowiedź:**

*EZD oznacza system do Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją. Integracja ma polegać na zintegrowaniu Centralnej Bazy Podmiotów z systemem EZD m.in. w zakresie aktualizacji bazy adresowej Podmiotów w EZD. Szczegółowy zakres integracji zostanie ustalony pomiędzy Stronami w ramach Fazy Analityczno-Wytwórczej (V).*

**Pytanie nr 146:**

Odnosnie wymagania WP05.O.20: Jaki zakres integracji z kanałem teletransmisji należy uwzględnić - rodzaj przekazywanych danych, protokół itp.?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga integracji z Kanałem teletransmisji w zakresie wymiany plików i przekazywania informacji o walidacji Pakietów.*

**Pytanie nr 147:**

Odnosnie wymagania WP05.I.05: Czy przenaszalność dotycząca licencji odnosi się jedynie wewnątrz infrastruktury Zamawiającego? Czy zamawiający zakłada przenoszenie licencji na inne podmioty?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że wymaganie odnosi się do przenaszalności licencji wewnątrz organizacji Zamawiającego.*

**Pytanie nr 148:**

Odnosnie wymagania WP05.B.14: Prosimy o podanie wszystkich regulacji, z którymi System ma być zgodny.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że wymagania prawne, z którymi System ma być zgodny zostały określone przez Zamawiającego w pkt 7.4 Załącznika nr 1 do SWZ (OPZ).*

**Pytanie nr 149:**

Odnosnie wymagania WP05.B.19: Czy procedura haszująca ma być dotyczyć danych:

1. danych otrzymywanych w sprawozdaniach
2. danych przechowywanych w systemie
3. danych prezentowanych na raportach i analizach

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że procedury haszujące będą dotyczyć danych przechowywanych w Systemie.*

**Pytanie nr 150:**

W załączniku numer 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w wymaganiu WP05.Ś.01 Zamawiający wymienia 5 środowisk Systemu (1 produkcyjne i 4 nieprodukcyjne). Czy środowisko opisywane w WP05.Ś.02 jest rozumiane jako jedno ze środowisk wymienionych w WP05.Ś.01.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zmodyfikował SWZ w zakresie wymagania WP05.Ś.02 (Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ) zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie nr 151 poniżej.*

**Pytanie nr 151:**

W załączniku numer 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w punkcie 6.2.6. [FAZA ROZWOJOWA (VI)] - Zamawiający wspomina o przygotowaniu, skonfigurowaniu i uruchomieniu dodatkowego środowiska nieprodukcyjnego przeznaczonego do celów testowych, szkoleniowych lub innych określonych przez Zamawiającego. Czy Zamawiający oczekuje instalacji jedynie środowiska produkcyjnego i nieprodukcyjnego czy też wymaga instalacji i uruchomienia wszystkich środowisk wymienionych w wymaganiach WP05.Ś.01 i WP05.Ś.02?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 46**

*Zamawiający w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) usuwa wymaganie WP05.Ś.02 i dodaje podpunkt 12 w pkt 6.2.6 nadając mu brzmienie:*

*„udzieleniu wsparcia Zamawiającemu w przygotowaniu, skonfigurowaniu, wdrożeniu i udostępnieniu dodatkowego środowiska w ramach środowiska nieprodukcyjnego”.*

**Pytanie nr 152:**

W załączniku numer 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w wymaganiu WP05.Ś.06 Zamawiający prosi o hashowanie danych między środowiskami. Prosimy o podanie definicji hashowania danych między środowiskami.

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 47**

*Zamawiający usuwa wymaganie numer WP05.Ś.06 z Załącznika nr 1 do SWZ (OPZ).*

**Pytanie nr 153:**

W załączniku numer 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w wymaganiu WP05.I.10 Zamawiający wskazuje oczekiwane atrybuty wydajnościowe. Prosimy o określenie co to znaczy oczekiwane?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 59 powyżej.*

**Pytanie nr 154:**

W załączniku numer 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w wymaganiu WP05.I.10 Zamawiający wskazuje oczekiwane atrybuty wydajnościowe. Ponieważ system bazuje na wielu warstwach sprzętowo systemowych. Niektóre elementy pracy systemu są zależne od elementów niedostarczanych przez Wykonawcę w związku z tym prosimy o doprecyzowanie albo wykreślenie wymagania.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 59 powyżej.*

**Pytanie nr 155:**

W załączniku numer 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w wymaganiu WP05.I.08 Zamawiający wymaga systemu w wysokiej dostępności. Jak Zamawiający rozumie wysoką dostępność. Czy dostępność systemu w trybie active-pasive na poziomie dwóch ośrodków oznacza już system wysokiej dostępności czy też musi być realizowany również w ramach jednego ośrodka?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie wymaga wysokiej dostępności systemu w ramach jednego ośrodka. Dla zamawiającego wysoka dostępność systemu w trybie active-pasive na poziomie dwóch ośrodków spełnia wymagania.*

**Pytanie nr 156:**

W załączniku numer 1 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w wymaganiu WP05.I.08 Zamawiający wymaga systemu w wysokiej dostępności. Jak Zamawiający rozumie wysoką dostępność. Czy Zamawiający wymaga aby wszystkie albo wybrane (jakie?) komponenty składowe np. platforma ETL oraz BI były dostępne w architekturze wysokiej dostępności w ramach jednego ośrodka?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga aby wszystkie komponenty składowe systemu były dostępne w architekturze wysokiej dostępności w ramach dwóch ośrodków.*

**Pytanie nr 157:**

Jaki jest całkowity rozmiar danych przetwarzanych w ramach zaharmonogramowanych przepływów?

**Odpowiedź:**

*Nie występuje automatyczne zaharmonogramowane importowanie danych – proces jest uruchamiany przez Administratora. Rozmiar danych importowanych do systemów oraz częstotliwość importów Zamawiający dla poszczególnych Obszarów określił w odpowiedziach na pytania nr: 172, 181, 190, 199.*

**Pytanie nr 158:**

Jaki jest spodziewany wzrost wolumenu przetwarzanego w ramach zaharmonogramowanych przepływów?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający określił spodziewany przyrost wolumenu danych w odpowiedzi na pytanie nr 83.*

**Pytanie nr 159:**

Jaki jest przewidywany średni nieskompresowany rozmiar zbioru przetwarzanego przez użytkownika?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że obecnie Użytkownicy w zależności od posiadanych uprawnień mają dostęp do części lub całości danych zgromadzonych w systemach. W zależności od przynależności do danej komórki organizacyjnej BFG lub poziomu zarządczego zakres dostępu do danych jest zróżnicowany. Zamawiający nie prowadzi statystyk w zakresie wielkości przetwarzanych danych przez Użytkowników.*

**Pytanie nr 160:**

Jaki jest przewidywany maksymalny nieskompresowany rozmiar zbioru przetwarzanego przez użytkownika?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 159 powyżej.*

**Pytanie nr 161:**

Jaki jest przewidywany średni nieskompresowany rozmiar zbioru przetwarzanego przez użytkownika zaawansowanego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 159 powyżej.*

**Pytanie nr 162:**

Jaki jest przewidywany maksymalny nieskompresowany rozmiar zbioru przetwarzanego przez użytkownika zaawansowanego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 159 powyżej.*

**Pytanie nr 163:**

Jaki jest przewidywany maksymalny rozmiar danych ładowanych do cache wspomnianego w wymaganiu WP05.O.11?

**Odpowiedź:**

*Maksymalny rozmiar danych ładowanych do cache zostanie ustalony pomiędzy Stronami w ramach Fazy Analityczno-Wytwórczej (V) i będzie uwzględniał rozmiar danych w Raportach.*

**Pytanie nr 164:**

Jaki jest przewidywany całkowity i nieskompresowany rozmiar danych które będą jednocześnie podlegały przeglądaniu lub budowaniu raportów w środowisku BI?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga, aby cały zakres danych zgromadzonych w Systemie był dostępny dla Użytkowników do przeglądania oraz na potrzeby budowy Raportów.*

**Pytanie nr 165:**

Jaki jest przewidywalny nieskompresowany rozmiar metadanych przechowywanych w systemie?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zakres przechowywanych metadanych zostanie ustalony pomiędzy Stronami w ramach Fazy Analityczno-Wytwórczej (V).*

**Pytanie nr 166:**

Jak wiele spodziewanych jest miesięcznie procesów decyzyjnych (workflow) będzie inicjowanych miesięcznie?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zgodnie z wymaganiem WP05.HD.14 (Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ) procesy decyzyjne (workflow) zostaną zidentyfikowane i uzgodnione z Zamawiającym w trakcie analizy realizowanej w ramach Fazy Analityczno-Wytwórczej (V).*

**Pytanie nr 167:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu (pamięć i COREy) w tym optymalnej architektury techniczno-funkcjonalnej prosimy o wskazanie:

Ilu użytkowników jednocześnie obecnie uruchamia proces importu danych oraz kontroli jakości danych w ciągu dnia pracy? Czy też procesy te są uruchamiane batchowo poza godzinami pracy?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że procesy nie są uruchamiane po godzinach pracy. Dla Obszarów 1, 2 i 5 procesy importu danych uruchamiane są przez Administratora. Dla Obszaru 3 oraz Obszaru 4 w zakresie rozporządzeń proces importu realizowany jest przez usługę systemową.*

**Pytanie nr 168:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu (pamięć i COREy) w tym optymalnej architektury techniczno-funkcjonalnej prosimy o wskazanie:

Ilu użytkowników jednocześnie obecnie uruchamia kalkulację lub rekalkulację Agregatów w ciągu dnia pracy? Czy też procesy te są uruchamiane batchowo poza godzinami pracy?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie występuje kalkulacja / rekalkulacja Agregatów. Agregaty są definiowane w Obszarze 1 i w Obszarze 2 dla zadanego okresu (data od ...data do), z uwzględnieniem zmian w czasie.*

*Przy każdorazowym pobraniu (importie) danych sprawozdawczych są one przeliczane a dane dla tych przeliczonych Agregatów są udostępniane użytkownikom w aplikacjach. Procesy importu i przeliczania standardowo uruchamiane są przez jednego Administratora poza godzinami pracy.*

**Pytanie nr 169:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu (pamięć i COREy) w tym optymalnej architektury techniczno-funkcjonalnej prosimy o wskazanie:

Ilu użytkowników jednocześnie obecnie uruchamia kalkulację lub rekalkulację Zbiorówek w ciągu dnia pracy? Czy też procesy te są uruchamiane batchowo poza godzinami pracy?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie występuje kalkulacja / rekalkulacja zbiorówek. Zbiorówki są definiowane według zadanych kryteriów w Obszarze 1 i Obszarze 2.*

*Przy każdorazowym pobraniu (importie) danych sprawozdawczych są one przeliczane a dane dla tych przeliczonych zbiorówek są udostępniane użytkownikom w aplikacjach. Procesy importu i przeliczania standardowo uruchamiane są przez jednego Administratora poza godzinami pracy.*

**Pytanie nr 170:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu (pamięć i COREy) w tym optymalnej architektury techniczno-funkcjonalnej prosimy o wskazanie:

Ilu obecnie użytkowników jednocześnie generuje raporty lub formularze z już przekalkulowanych Agregatów i Zbiorówek w ciągu dnia pracy? Czy też procesy te są uruchamiane batchowo poza godzinami pracy?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że uruchamianie batchowe nie występuje. Obecnie liczba użytkowników, którzy mogą jednocześnie generować raporty lub formularze to 120.*

**Pytanie nr 171:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełny import danych źródłowych dla obszaru 1 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że standardowy import dla Obszaru 1 wraz z przeliczeniem danych, który realizowany jest co dwa tygodnie trwa około 10 h.*



**Pytanie nr 172:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po imporcie danych źródłowych dla obszaru 1 dla nowego okresu raportowego z rozbiem na rodzaje: COREP, FINREP, ALMM i inne?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że po standardowym imporcie danych realizowanym co dwa tygodnie wielkość obecnej bazy danych dla Obszaru 1 przyrasta zgodnie z poniższą tabelą:*

Lp.	Pakiet sprawozdawczy w BFG	Średni przyrost bazy danych po imporcie
1	FINREP JEDN	200 MB
2	FINREP SKONS ITS	20 MB
3	Aktywa obciążone JEDN ITS (ENCUMBRANCE ITS)	10 MB
4	Aktywa obciążone SKONS ITS (ENCUMBRANCE ITS)	1 MB
5	COREP JEDN ITS	50 MB
6	COREP SKONS ITS	10 MB
7	Duże zaangażowania JEDN ITS (LE ITS)	40 MB
8	Duże zaangażowania SKONS ITS (LE ITS)	8 MB
9	Płynność krótkoterminowa JEDN ITS (LCR2 ITS)	40 MB
10	Płynność krótkoterminowa SKONS ITS (LCR2 ITS)	5 MB
11	Stabilne finansowanie JEDN ITS (NSFR ITS)	30 MB
12	Stabilne finansowanie SKONS ITS (NSFR ITS)	2 MB
13	Dodatkowe wskaźniki płynności (ALMM JEDN ITS)	600 MB
14	Dodatkowe wskaźniki płynności (ALMM SKONS ITS)	50 MB
15	Dźwignia finansowa JEDN ITS (LEVERAGE (LR) ITS)	10 MB
16	Dźwignia finansowa SKONS ITS (LEVERAGE (LR) ITS)	1 MB
17	COVID-19 JEDN ITS	1 MB
18	COVID-19 SKONS ITS	5 MB

**Pytanie nr 173:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie automatyczna kontrola poprawności zaimportowanych danych dla obszaru 1 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że dla Obszaru 1 automatyczna kontrola nie występuje.*

**Pytanie nr 174:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po automatycznej kontroli poprawności danych dla obszaru 1 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie ma przyrostu na bazie danych w związku z brakiem automatycznej kontroli.*

**Pytanie nr 175:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełna kalkulacja Agregatów dla obszaru 1 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że standardowe przeliczenie Agregatów dla Obszaru 1, które realizowane jest co dwa tygodnie trwa około 1,5 h.*

**Pytanie nr 176:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po kalkulacji Agregatów dla obszaru 1 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że po standardowym przeliczeniu Agregatów dla Obszaru 1, które jest realizowane co dwa tygodnie, wielkość bazy danych przyrasta około 100 MB.*

**Pytanie nr 177:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełna kalkulacja Zbiorówek dla obszaru 1 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że standardowe przeliczenie zbiorówek dla Obszaru 1, które realizowane jest co dwa tygodnie trwa około 0,5 h.*

**Pytanie nr 178:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po kalkulacji Zbiorówek dla obszaru 1 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że po standardowym przeliczeniu zbiorówek dla Obszaru 1 wielkość bazy danych przyrasta o około 50 MB.*

**Pytanie nr 179:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie wygenerowanie kompletu raportów/formularzy dla obszaru 1 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie ma funkcjonalności generowania kompletu raportów/formularzy dla Obszaru 1 dla nowego okresu raportowego. Wszystkie raporty generowane są w miarę potrzeb biznesowych przez Użytkowników biznesowych.*

**Pytanie nr 180:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełny import danych źródłowych dla obszaru 2 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że standardowy import danych dla Obszaru 2, który realizowany jest co dwa tygodnie trwa do 15 minut.*

**Pytanie nr 181:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po imporcie danych źródłowych dla obszaru 2 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że wielkość bazy danych po standardowym imporcie danych źródłowych dla Obszaru 2 realizowanym co dwa tygodnie przyrasta około 200 MB.*

**Pytanie nr 182:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie automatyczna kontrola poprawności zaimportowanych danych dla obszaru 2 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że automatyczna kontrola poprawności zaimportowanych danych dla Obszaru 2 trwa do 15 minut.*

**Pytanie nr 183:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po automatycznej kontroli poprawności danych dla obszaru 2 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że wielkość bazy danych przyrasta około 10 MB po automatycznej kontroli poprawności danych dla Obszaru 2.*

**Pytanie nr 184:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełna kalkulacja Agregatów dla obszaru 2 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że standardowe przeliczenie Agregatów dla Obszaru 2, które jest realizowane co dwa tygodnie, trwa około 1h.*

**Pytanie nr 185:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po kalkulacji Agregatów dla obszaru 2 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że po standardowym przeliczeniu Agregatów dla Obszaru 2, które jest realizowane co dwa tygodnie, wielkość bazy danych przyrasta około 100 MB.*

**Pytanie nr 186:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełna kalkulacja Zbiorówek dla obszaru 2 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że standardowe przeliczenie zbiorówek dla Obszaru 2, które realizowane jest co dwa tygodnie trwa około 1 h.*

**Pytanie nr 187:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po kalkulacji Zbiorówek dla obszaru 2 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że po standardowym przeliczeniu zbiorówek dla Obszaru 2 wielkość bazy danych przyrasta około 100MB.*

**Pytanie nr 188:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie wygenerowanie kompletu raportów/formularzy dla obszaru 2 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie ma funkcjonalności generowania kompletu raportów/formularzy dla Obszaru 2 dla nowego okresu raportowego. Wszystkie raporty generowane są w miarę potrzeb biznesowych przez Użytkowników biznesowych.*

**Pytanie nr 189:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełny import danych źródłowych dla obszaru 3 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że dla Obszaru 3 dane są importowane na bieżąco z plików przekazanych w przesyłkach przez Podmioty. Obecnie import jednej przesyłki wraz z automatyczną kontrolą trwa do 5 minut.*

**Pytanie nr 190:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po imporcie danych źródłowych dla obszaru 3 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że wielkość obecnej bazy danych średnio po imporcie jednej przesyłki przyrasta około 1 MB.*

**Pytanie nr 191:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie automatyczna kontrola poprawności zaimportowanych danych dla obszaru 3 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że obecnie automatyczna kontrola jednej przesyłki trwa mniej niż jedna minuta.*

**Pytanie nr 192:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po automatycznej kontroli poprawności danych dla obszaru 3 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiającym informuje, że wielkość bazy danych po automatycznej kontroli jednej przesyłki przyrasta średnio o około 1 MB.*

**Pytanie nr 193:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełna kalkulacja Agregatów dla obszaru 3 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że dla Obszaru 3 nie są przeliczane Agregaty.*

**Pytanie nr 194:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po kalkulacji Agregatów dla obszaru 3 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie występuje przyrost wielkości bazy danych, z uwagi na fakt że dla Obszaru 3 nie są przeliczane Agregaty.*

**Pytanie nr 195:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełna kalkulacja Zbiorówek dla obszaru 3 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że dla Obszaru 3 nie są przeliczane Zbiorówki.*

**Pytanie nr 196:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po kalkulacji Zbiorówek dla obszaru 3 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie występuje przyrost wielkości bazy danych, z uwagi na fakt że dla Obszaru 3 nie są przeliczane zbiorówki.*

**Pytanie nr 197:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie wygenerowanie kompletu raportów/formularzy dla obszaru 3 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie ma funkcjonalności generowania kompletu raportów/formularzy dla Obszaru 3 dla nowego okresu raportowego. Wszystkie raporty generowane są w miarę potrzeb biznesowych przez Użytkowników biznesowych.*

**Pytanie nr 198:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełny import danych źródłowych dla obszaru 5 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że średnio obecnie import jednego pliku z danymi źródłowymi dla Obszaru 5 wraz z walidacjami trwa około 15 minut.*

**Pytanie nr 199:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po imporcie danych źródłowych dla obszaru 5 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że obecnie po imporcie jednego pliku z danymi źródłowymi dla Obszaru 5 baza danych przyrasta około 50 MB.*

**Pytanie nr 200:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie automatyczna kontrola poprawności zaimportowanych danych dla obszaru 5 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że średnio automatyczna kontrola jednego importowanego pliku dla Obszaru 5 trwa około 10 minut.*

**Pytanie nr 201:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po automatycznej kontroli poprawności danych dla obszaru 5 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że kontrola poprawności danych nie zwiększa objętości bazy danych. Informacje pokontrolne zapisywane są do pliku z logiem.*

**Pytanie nr 202:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełna kalkulacja Agregatów dla obszaru 5 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że dla Obszaru 5 nie są definiowane i przeliczane Agregaty.*

**Pytanie nr 203:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po kalkulacji Agregatów dla obszaru 5 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie występuje przyrost wielkości bazy danych, z uwagi na fakt, że dla Obszaru 5 nie są przeliczane Agregaty.*

**Pytanie nr 204:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie pełna kalkulacja Zbiorówek dla obszaru 5 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że dla Obszaru 5 nie są przeliczane zbiorówki.*

**Pytanie nr 205:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

O ile MB przyrasta wielkość obecnej bazy danych po kalkulacji Zbiorówek dla obszaru 5 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie występuje przyrost wielkości bazy danych, z uwagi na fakt, że dla Obszaru 5 nie są przeliczane zbiorówki.*

**Pytanie nr 206:**

W celu przygotowania poprawnego sizingu, architektury przetwarzań i zakresu wdrożenia prosimy o wskazanie przybliżonych szacunków:

Ile czasu trwa obecnie wygenerowanie kompletu raportów/formularzy dla obszaru 5 dla nowego okresu raportowego?

**Odpowiedź:**



*Zamawiający informuje, że nie ma funkcjonalności generowania kompletu raportów/formularzy dla Obszaru 5 dla nowego okresu raportowego. Wszystkie raporty generowane są w miarę potrzeb biznesowych przez Użytkowników biznesowych.*

**Pytanie nr 207:**

Wykonawca zapewni urządzenia DWDM realizujące połączenie szyfrowane pomiędzy ośrodkami PCPD i ZCPD, które zastąpią obecnie stosowane urządzenia DWDM ADVA FSP-3000.

Wymagania pojedynczego urządzenia:

- Strona liniowa – pasmo minimum 200Gbps (OTU-C2)
- Strona kliencka – 6x10GbE 1x32G FC
- Możliwość rozbudowy: dodatkowe kanały klienckie w ramach pasma 200Gbps – Nx10G, Nx32G FC

Czy podane wymagania dla strony klienckiej (6x10GbE 1x32G FC), są to tylko kanały które zastąpią obecne urządzenia DWDM, bez kanałów na potrzeby nowobudowanego systemu?

Czy też, jest to całość transmisji, czyli kanały które zastąpią obecne urządzenia DWDM oraz nowe kanały na potrzeby nowobudowanego systemu?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający w opisie (6x10GbE 1x32G FC) uwzględnia całość transmisji tj. obecnej jak i transmisji na potrzeby nowobudowanego systemu.*

**Pytanie nr 208:**

Wykonawca zapewni urządzenia DWDM realizujące połączenie szyfrowane pomiędzy ośrodkami PCPD i ZCPD, które zastąpią obecnie stosowane urządzenia DWDM ADVA FSP-3000. Zamawiający dysponuje dwoma ciemnymi włóknami pomiędzy lokalizacjami i nie przewiduje zwiększenia ilości włókien.

Prosimy o podanie parametrów posiadanych włókien światłowodowych (typy, długości, tłumienności).

**Odpowiedź:**

*Zgodnie z zapisem Załącznika nr 1 do SWZ - OPZ (str. 113) „Pomiędzy ośrodkami Zamawiający dysponuje parą włókien światłowodowych jednomodowych. Długość łącza nie przekracza 10km.”. Zamawiający nie może obecnie podać tłumienności łącza z uwagi na trwające prace związane ze zmianą operatora.*

**Pytanie nr 209:**

Zamawiający w wymaganiu ID WP05.Ś.01 wymaga między innymi zapewnienia infrastruktury dla Środowisk Systemu:

- Produkcyjnego
- Deweloperskiego
- Testowego
- Stabilizacyjnego
- preprodukcyjnego

Dodatkowo w punkcie zatytułowanym „Infrastruktura Zamawiającego” Zamawiający informuje od zapewnieniu miejsca w szafach rack o wielkości 14U.

Czy zatem te 14U jest miejscem sumarycznym w obu serwerowniach czy jest to miejsce per serwerownia?

Czy urządzenia dostarczane w miejsce obecnie używanych ADVA FSP-3000 wliczają się w powyższe 14U?

Czy wymienione powyżej środowiska (deweloperskie/testowe/stabilizacyjne/preprodukcyjne) mają charakteryzować się wydajnością podobną jak środowisko produkcyjne, czy mogą mieć mniejszą wydajność przy zachowaniu pełnej funkcjonalności?

Czy jeżeli okaże się, że wymagana ilość serwerów przekroczy dostępną przestrzeń (14U) Zamawiający zwiększy ją lub dopuści doposażenie przez Wykonawcę serwerowni w dodatkowe szafy RACK?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający zapewni miejsce w szafach RACK po 14U w każdej lokalizacji.*

*Zamawiający potwierdza, że urządzenia dostarczane w miejsce obecnie używanych ADVA FSP-3000 wliczają się w powyższe 14U.*

*Zamawiający potwierdza, że środowiska deweloperskie/testowe/stabilizacyjne/preprodukcyjne mogą mieć mniejszą wydajność przy zachowaniu pełnej funkcjonalności.*

*Zamawiający nie przewiduje zwiększenia przestrzeni i nie dopuszcza możliwości doposażenia serwerowni w dodatkowe szafy RACK.*

**Pytanie nr 210:**

Zamawiający w wymaganiu WP05.Ś.02 zobowiązuje Wykonawcę do pomocy w wykreowaniu dodatkowego środowiska nieprodukcyjnego. Czy zatem po stronie Wykonawcy będzie dostarczenie infrastruktury? Dodatkowo, aby oszacować pracochłonność prosimy o podanie informacji ile takich środowisk maksymalnie Zamawiający planuje skonfigurować?

**Odpowiedź:**

*Wykonawca nie jest zobowiązany do dostarczenia dodatkowej Infrastruktury dla dodatkowego środowiska, o którym mowa w wymaganiu numer WP05.Ś.02 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ). Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmodyfikował SWZ w zakresie wymagania WP05.Ś.02 zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie nr 151 powyżej.*

**Pytanie nr 211:**

Odnosnie wymagania WP05.Ś.01 - czy wymagana jest instalacja oprogramowania na wszystkich 4 środowiskach nieprodukcyjnych?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wymaga, aby każde środowisko nieprodukcyjne miało możliwości funkcjonalne takie samo jak środowisko produkcyjne.*

**Pytanie nr 212:**

Czy zamawiający dopuszcza szkolenia w formie dostępu do platformy e-learning w języku angielskim?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający dopuszcza szkoleń w formie dostępu do platformy e-learning w języku angielskim.*

**Pytanie nr 213:**

Odnosnie wymagania WSZ.14: czy zamawiający oczekuje przeprowadzenia tego samego szkolenia w trybie stacjonarnym i zdalnym jednocześnie? Czy może zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkoleń w trybie stacjonarnym lub trybie zdalnym?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 48**

*Zamawiający zmienia wymaganie numer WSZ.14 w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) nadając mu brzmienie:*

*„Wymagane jest, aby szkolenia były realizowane w trybie stacjonarnym w siedzibie Zamawiającego lub w trybie zdalnym.”*

**Pytanie nr 214:**

Odnosnie wymagania WSZ.14: czy zamawiający dopuszcza przeprowadzenia szkoleń narzędziowych w siedzibie dostawcy?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że nie dopuszcza szkoleń w siedzibie Wykonawcy.*

**Pytanie nr 215:**

Czy zamawiający dopuszcza wydłużenie czasu naprawy w stosunku do dostarczanego oprogramowania standardowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie udzielając odpowiedź na pytanie numer 128.*

**Pytanie nr 216:**

Dotyczy wymagania WP05.HD.29. Jak wiele szacunkowo rekordów będzie poddawanych procesom DQ?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie prowadzi statystyk w zakresie jakości danych. Ustrukturyzowane dane sprawozdawcze otrzymywane przez BFG podlegają weryfikacji technicznej na wejściu lub są zweryfikowane przez instytucje je udostępniające. Zakres danych, który będzie w ZPA poddawany procesom zarządzania jakością danych, o których mowa w wymaganiu WP05.HD.29 (Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ) zostanie ustalony pomiędzy Stronami w ramach Fazy Analityczno-Wytwórczej (V).*

**Pytanie nr 217:**

Dotyczy wymagania WP05.HD.29. Jaki jest szacunkowy rozmiar jednego rekordu podlegającego procesom DQ?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 216 powyżej.*

**Pytanie nr 218:**

Dotyczy wymagania WP05.HD.29. W przypadku zasilenia przyrostowego jak duży (w liczbie rekordów) jest przyrost w podziale na dane nowe i zmienione?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 216 powyżej.*

**Pytanie nr 219:**

Dotyczy wymagania WP05.HD.29. Jak wiele pól w rekordzie powinno wziąć udział w procesach DQ?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający udzielił odpowiedzi w przedmiotowym zakresie odpowiadając na pytanie nr 216 powyżej.*

**Pytanie nr 220:**

W związku z zapisami § 5 ust. 16 Umowy, prosimy o potwierdzenie, że wymagana suma gwarancyjna wymagana ma zostać ustanowiona jako nie mniejsza niż 5 000 000,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia, zgodnie ze standardem rynkowym?

**Odpowiedź:**

**ZMIANA 49**

*Zamawiający zmienia §5 ust.16 w Załączniku nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy) nadając mu brzmienie:*

*„Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem Umowy ważnego przez cały okres obowiązywania Umowy lub krótszego pod warunkiem, że będzie ono przedłużane przez cały okres obowiązywania Umowy na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 5 000 000 zł brutto na jedno i wszystkie zdarzenia. Dokument potwierdzający posiadanie ww. ubezpieczenia przez Wykonawcę stanowi Załącznik nr 3 do Umowy. W przypadku gdy ww. ubezpieczenie nie będzie obejmowało całego okresu obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia Zamawiającemu kolejnego dokumentu potwierdzającego posiadanie przez Wykonawcę ww. ubezpieczenia obejmującego kolejny okres obowiązywania Umowy, zgodnego ze zdaniem pierwszym niniejszego ustępu, nie później niż ostatniego dnia obowiązywania ubezpieczenia przedstawionego uprzednio Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania ciągłości ubezpieczenia.”*

**Pytanie nr 221:**

Jaka jest docelowa liczba systemów źródłowych dostarczających dane?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający w OPZ wskazał obecne Obszary Źródeł Danych, które podlegają zaimplementowaniu w ZPA w ramach realizacji przedmiotu zamówienia. Docelowa liczba systemów zasilających ZPA będzie uzależniona od zakresu danych potrzebnych do wykonywania zadań Funduszu*

**Pytanie nr 222:**

Jaka jest planowana docelowa dzienna liczba plików wejściowych?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że docelowa dzienna liczba plików wejściowych dla poszczególnych Obszarów zostanie ustalona pomiędzy Stronami w ramach Fazy Analityczno-Wytwórczej (V).*

**Pytanie nr 223:**

Jaki jest szacowany dzienny wolumen plików wejściowych?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że orientacyjny rozmiar danych importowanych do systemów oraz częstotliwość importów Zamawiający dla poszczególnych Obszarów określił w odpowiedziach na pytania nr: 172, 181, 190, 199.*

**Pytanie nr 224:**

Jaki może być maksymalny rozmiar pliku wejściowego?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że maksymalny rozmiar pliku wejściowego jaki został przesłany dotychczas dla Obszaru 3 to 20 GB.*

*Obszary 1, 2, 3, 4, 5 nie mają ustawionego maksymalnego rozmiaru dla pliku wejściowego.*

**Pytanie nr 225:**

Prosimy o podanie szacowanej liczby procesów uruchamianych w trybie dziennym?

**Odpowiedź:**

*Jeśli Wykonawca pyta o liczbę procesów importu danych Zamawiający informuje, że orientacyjny rozmiar danych importowanych do systemów oraz częstotliwość importów Zamawiający dla poszczególnych Obszarów określił w odpowiedziach na pytania nr: 172, 181, 190, 199.*

**Pytanie nr 226:**

Prosimy o podanie szacowanej liczby procesów uruchamianych w trybie tygodniowym?

**Odpowiedź:**

*Jeśli Wykonawca pyta o liczbę procesów importu danych Zamawiający informuje, że orientacyjny rozmiar danych importowanych do systemów oraz częstotliwość importów*

Zamawiający dla poszczególnych Obszarów określił w odpowiedziach na pytania nr: 172, 181, 190, 199.

**Pytanie nr 227:**

Prosimy o podanie szacowanej liczby procesów uruchamianych w trybie kwartalnym?

**Odpowiedź:**

*Jeśli Wykonawca pyta o liczbę procesów importu danych Zamawiający informuje, że orientacyjny rozmiar danych importowanych do systemów oraz częstotliwość importów Zamawiający dla poszczególnych Obszarów określił w odpowiedziach na pytania nr: 172, 181, 190, 199.*

**Pytanie nr 228:**

Czy zasilanie Data Martów będzie realizowane za pomocą rozwiązania ETL czy może innego natywnego mechanizmu bazy danych?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zgodnie z zapisami Załącznika 1 do SWZ (OPZ) szczegółowe rozwiązania w zakresie architektury Systemu i modelu danych zostaną określone w Fazie Analityczno-Wytwórczej (V).*

**Pytanie nr 229:**

Czy przetwarzanie obszarów CORE'owych objęte będzie SLA?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy), jeżeli błędy skutkują "niezgodnym z Umową działaniem Produktu P05 – System" podlegają SLA, o którym mowa w Załączniku nr 11 do Załącznika nr 9 do SWZ.*

**Pytanie nr 230:**

Czy przetwarzanie obszarów DATA MART objęte będzie SLA?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że zgodnie z Załącznikiem nr 9 do SWZ (projektowane postanowienia umowy), jeżeli błędy skutkują "niezgodnym z Umową działaniem Produktu P05 – System" podlegają SLA, o którym mowa w Załączniku nr 11 do Załącznika nr 9 do SWZ.*

**Pytanie nr 231:**

Czy planowana jest dwukierunkowa integracja z systemami typu ITMS?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający w SWZ nie przedstawia wymagań w zakresie, o których mowa w pytaniu.*

**Pytanie nr 232:**

W nawiązaniu do pkt. 10.5 SWZ Zamawiający określa, iż dokumenty z pkt. 10.4 SWZ (informacja banku, wykaz usług i wykaz osób) należy złożyć wraz z ofertą na podstawie pkt.

10.5.1 a także na wezwanie na podstawie pkt. 10.5.2. Prosimy zatem o doprecyzowanie na którym etapie należy złożyć powyższe dokumenty?

**Odpowiedź:**

#### **ZMIANA 50**

*Zamawiający zmienia punkt 10.5 SWZ nadając mu brzmienie:*

*„10.5 Terminy składania oferty oraz oświadczeń lub dokumentów:*

*10.5.1 ofertę oraz oświadczenia lub dokumenty określone w pkt 10.2 SWZ Wykonawca jest zobowiązany złożyć w terminie określonym w pkt 14.1 SWZ;*

*10.5.2 oświadczenia lub dokumenty określone w pkt 10.3 i 10.4 SWZ Wykonawca jest zobowiązany złożyć na wezwanie Zamawiającego. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w zdaniu 1.*

*Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp w ww. terminach składa również, aktualne na dzień złożenia, oświadczenia lub dokumenty wymienione w pkt 10.3 SWZ, dotyczące każdego z tych podmiotów.”*

#### **INNE ZMIANY TREŚCI SWZ, W TYM ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

**Dodatkowo Zamawiający zmienia treść SWZ, w szczególności termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą, w poniższym zakresie, poprzez nadanie nowego brzmienia:**

**a) pkt 3.1 SWZ, jak poniżej (ZMIANA 51):**

„Postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem miniPortalu (<https://miniportal.uzp.gov.pl/>) i ePUAP (<https://epuap.gov.pl/wps/portal>). Wykonawcy, którzy zamierzają wziąć udział w postępowaniu powinni mieć możliwość korzystania z konta na ePUAP oraz posiadać kwalifikowany podpis elektroniczny.”

**b) pkt 6.4 SWZ, jak poniżej (ZMIANA 52):**

„W Formularzu oferty należy podać wartość brutto za realizację całego zamówienia.”

**c) pkt 6.13 SWZ, jak poniżej (ZMIANA 53):**

„Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w ofercie i uwzględni konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek, w następujący sposób:

- 1) w przypadku, gdy Wykonawca poda cenę oferty brutto, ceny jednostkowe z dokładnością większą niż do drugiego miejsca po przecinku lub dokonał ich nieprawidłowego zaokrąglenia, to ten sposób wyliczenia ceny zostanie uznany za oczywistą omyłkę rachunkową. Zamawiający dokona przeliczenia podanych w ofercie cen do dwóch miejsc po przecinku, stosując zasadę: podane w ofercie kwoty zostaną zaokrąglone do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza zostaną pominięte, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zostaną zaokrąglone do 1 grosza;
- 2) w przypadku, gdy obliczona cena oferty brutto, tj. łączna wartość wynagrodzenia brutto nie odpowiada sumie wartości brutto poszczególnych pozycji Formularza cenowego, w takim przypadku Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podane są wartości brutto poszczególnych pozycji ww. formularza;
- 3) w przypadku, gdy wartości brutto poszczególnych pozycji Formularza cenowego nie odpowiadają iloczynowi wartości ceny jednostkowej oraz wartości jednostki miary, Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podane są ceny jednostkowe w poszczególnych pozycjach ww. formularza.”

**d) pkt 10.2.7 SWZ, jak poniżej (ZMIANA 54):**

„W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonywanie części zamówienia podwykonawcom, JEDZ (zgodny w treści z Załącznikiem Nr 4 do SWZ), aktualny na dzień składania ofert, dotyczący podwykonawców, celem tymczasowego wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia.”

**e) pkt 13 SWZ, jak poniżej (ZMIANA 55):**

„Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 90 dni, tj. do dnia 16.10.2021 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert”.

**f) pkt 14.1 SWZ, jak poniżej (ZMIANA 56):**

„Ofertę oraz dokumenty lub oświadczenia składane razem z ofertą należy złożyć za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na miniPortal i ePUAP, do dnia 19.07.2021 r. do godz. 11:00 (decyduje data i godzina przekazania oferty na ePUAP)”.

**g) pkt 14.4 SWZ, jak poniżej (ZMIANA 57):**

„Otwarcie ofert nastąpi w dniu 19.07.2021 r. o godzinie 12:00 za pomocą funkcjonalności Deszyfrowanie dostępnej dla Zamawiającego w miniPortalu (<https://miniportal.uzp.gov.pl/>)”.



**h) pkt 15.6 SWZ, jak poniżej (ZMIANA 58):**

„Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie subkryteriów oceny ofert określonych w SWZ. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która łącznie (suma punktów przyznanych we wszystkich subkryteriach oceny ofert) uzyska największą liczbę punktów obliczonych zgodnie z wzorem określonym w pkt 15.4 SWZ.”

**i) tabeli 2: Organizacja pakietów sprawozdawczych w BFG oraz daty obowiązywania w Załączniku nr 1 do SWZ (OPZ) - (ZMIANA 59):**

*„Tabela 2: Organizacja pakietów sprawozdawczych w BFG oraz daty obowiązywania*

Lp.	Pakiet sprawozdawczy w BFG	Daty obowiązywania (od -do)	Częstotliwość	Data przejścia z taksonomii NBP na taksonomię EBA
1	FINREP JEDN	Od 06.2007	miesięczna, kwartalna, roczna	Nie dotyczy
2	FINREP SKONS ITS	Od 09.2014	kwartalna, półroczna, roczna	06.2020
3	Aktywa obciążone JEDN ITS (ENCUMBRANCE ITS)	Od 12.2014	kwartalna, półroczna, roczna	06.2020
4	Aktywa obciążone SKONS ITS (ENCUMBRANCE ITS)	Od 12.2014	kwartalna, półroczna, roczna	06.2020
5	COREP JEDN ITS	Od 03.2014	kwartalna, półroczna	03.2020
6	COREP SKONS ITS	Od 03.2014	kwartalna, półroczna	03.2020
7	Duże zaangażowania JEDN ITS (LE ITS)	Od 03.2014	Kwartalna	06.2020
8	Duże zaangażowania SKONS ITS (LE ITS)	Od 03.2014	Kwartalna	06.2020
9	Płynność krótkoterminowa JEDN ITS (LCR2 ITS)	Od 09.2014	Miesięczna	04.2020
10	Płynność krótkoterminowa SKONS ITS (LCR2 ITS)	Od 09.2014	Miesięczna	04.2020
11	Stabilne finansowanie JEDN ITS (NSFR ITS)	Od 09.2014	Kwartalna	03.2020
12	Stabilne finansowanie SKONS ITS (NSFR ITS)	Od 09.2014	Kwartalna	03.2020
13	Dodatkowe wskaźniki płynności (ALMM JEDN ITS)	Od 04.2016	Miesięczna	04.2020

Lp.	Pakiet sprawozdawczy w BFG	Daty obowiązywania (od -do)	Częstotliwość	Data przejścia z taksonomii NBP na taksonomię EBA
14	Dodatkowe wskaźniki płynności (ALMM SKONS ITS)	Od 04.2016	Miesięczna	04.2020
15	Dźwignia finansowa JEDN ITS (LEVERAGE (LR) ITS)	Od 03.2014	Kwartalna	03.2020
16	Dźwignia finansowa SKONS ITS (LEVERAGE (LR) ITS)	Od 03.2014	Kwartalna	03.2020
17	Straty na nieruchomościach JEDN ITS (LOSSES STEMMING ITS)	Od 06.2014 do 12.2019	Półroczna	Nie dotyczy
18	Straty na nieruchomościach SKONS ITS (LOSSES STEMMING ITS)	Od 06.2014 do 12.2019	Półroczna	Nie dotyczy
19	Płynność krótkoterminowa JEDN ITS (LIQUIDITY ITS)	Od 03.2014 do 08.2016	Miesięczna	Nie dotyczy
20	Płynność krótkoterminowa SKONS ITS (LIQUIDITY ITS)	Od 03.2014 do 08.2016	Miesięczna	Nie dotyczy
21	COVID-19 JEDN ITS	Od 12.2020	Kwartalna	Nie dotyczy
22	COVID-19 SKONS ITS	Od 12.2020	Kwartalna	Nie dotyczy

**Powyższe odpowiedzi oraz modyfikacje SWZ stanowią jej integralną część i są wiążące dla Zamawiającego i Wykonawców. Wykonawca powinien je uwzględnić przygotowując ofertę do złożenia w przedmiotowym postępowaniu.**