



## Załącznik nr 1 do SIWZ

# DOKUMENTACJA WYMAGAŃ



## Zakres Usług i dostaw

Zakresem usług i dostaw w ramach Strumienia I objęte są:

- 1) Przejęcie produktów Etapów VI, VII, VIII, IX wg wymagań opisanych w Załączniku 4;
- 2) Przyjęcie Procedur projektowych zatwierdzonych w Projekcie P1 określonych w Załączniku 4 (sekcja 5) oraz ich weryfikacja i w razie konieczności zgłoszenie potrzebnych zmian na zasadach określonych w Załączniku 4 (sekcja 5).
- 3) Realizacja w ramach zadań integracyjnych usług utrzymania następujących produktów:
  - Architektura systemu P1 – zweryfikowana i zaktualizowana zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku 4 (sekcja 9.1),
  - Definicja wymagań szczegółowych i model przypadków użycia – zweryfikowana i zaktualizowana zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku 4 (sekcja 9.2),
- 4) Realizacja w ramach zadań integracyjnych usług utrzymania Projektu ITS Systemu P1 wg wymagań określonych w Załączniku 4 (sekcja 11.2) uwzględniających wymagania zawarte w Załączniku 6, Załączniku 8
- 5) Wykonanie analizy szczegółowej oraz opracowanie wymagań i przypadków użycia dla Systemu P1 w zakresie adekwatnym do zakresu Podsystemów wchodzących w skład Strumienia I wg wymagań określonych w Załączniku 4 (sekcja 11.3.1) z wykorzystaniem materiałów wytworzonych w ramach Etapów VI, VII, VIII w szczególności posiadanych przez Zamawiającego wymagań i przypadków użycia dla Strumienia I.
- 6) Budowa, rozwój i dostarczenie oprogramowania dedykowanego Systemu P1 w zakresie Podsystemów wchodzących w skład Strumienia I, realizującego wymagania określone w załącznikach 2 i 3 z zachowaniem zasad, metod, procedur i ograniczeń opisanych w Załączniku 4 z wykorzystaniem materiałów i oprogramowania dedykowanego wytworzonego w ramach Etapów VI, VII, VIII, IX;
- 7) Przejęcie i utrzymanie oprogramowania dedykowanego wytworzonego w ramach Strumienia I w etapie VI, VIII, IX oraz utrzymanie oprogramowania dedykowanego wytworzonego w ramach niniejszego Zamówienia.
- 8) Przejęcie gwarancji na oprogramowanie dedykowane wytworzonego w ramach Strumienia I w etapie VI, VIII, IX w zakresie oprogramowania podlegającego dalszemu rozwojowi w ramach niniejszego Zamówienia.
- 9) W ramach prac integracyjnych organizację procesów zmierzających do realizacji Wydań Projektu P1 zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 4.

- 10) Przeprowadzenie Integracji – w tym w szczególności przygotowanie i przeprowadzenie testów integracyjnych Wydań dla całości Systemu P1 wg wymagań określonych w Załączniku 4 (sekcja 11);
- 11) Przygotowanie i przeprowadzenie testów akceptacyjnych Podsystemów wchodzących w skład Strumienia I zamówienia wg wymagań określonych w Załączniku 4 (sekcja 11.4.1)
- 12) Przygotowanie i przeprowadzenie testów akceptacyjnych Integracji dla Wydań Systemu P1 wg wymagań określonych w Załączniku 4 (sekcja 11.4.1a).
- 13) Przygotowanie i przeprowadzenie testów akceptacyjnych Wydań oraz testów powdrożeniowych Systemu P1 wg wymagań określonych w Załączniku 4 (sekcje 11.4.2 i 11.4.3)
- 14) Uruchomienie produkcyjne Oprogramowania Systemu P1 dla Wydań wg wymagań określonych w Załączniku 4 (sekcja 11.5)
- 15) Wsparcie dostawców oprogramowania dla Usługodawców i Płatników podczas podłączania zewnętrznych systemów do Systemu P1 wg wymagań określonych w Załączniku 4 (sekcja 11)
- 16) Przygotowanie materiałów szkoleniowych oraz przeprowadzenie szkoleń użytkowników Systemu P1 w zakresie Podsystemów opisanych w Załączniku 4 (sekcja 10)
- 17) Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Podsystemów (w tym dokumentacji bezpieczeństwa) wg wymagań określonych w Załączniku 4 (sekcja 9.6.3)
- 18) Świadczenie Nadzoru gwarancyjnego polegającego na:
  - wykonywaniu Usługi serwisu gwarancyjnego w miejscu użytkowania Podsystemu
  - zapewnieniu w okresie gwarancji Gwarantowanego poziomu dostępności oraz Gwarantowanego poziomu usług
  - świadczenia Usługi przekazania (zamówienie opcjonalne)
- 19) Udział we wdrożeniu pozostałych podsystemów Systemu P1, realizowanych przez Innych wykonawców, w charakterze integratora, w zakresie wskazanym w OPZ oraz Procedurach projektowych, w tym w szczególności:
  - zapewnienie spójności rezultatów prac wykonawców pozostałych podsystemów
  - opracowanie z udziałem Zamawiającego oraz Innych wykonawców pozostałych planów i scenariuszy testów akceptacyjnych, testów integracyjnych podsystemów Systemu P1, Systemu P1 a także planów i scenariuszy testów powdrożeniowych oraz przygotowanie zbiorów danych testowych. Zatwierdzenia planów i scenariuszy testów dokonuje Zamawiający

- przeprowadzenie z udziałem Innych wykonawców pozostałych podsystemów testów akceptacyjnych podsystemów Systemu P1. Zamawiający może postanowić o samodzielnym przeprowadzeniu testów akceptacyjnych podsystemów Systemu P1 oraz o powtórzeniu dowolnego ich podzbioru z własnym udziałem
  - Integrację podsystemów Systemu P1 oraz zapewnienie wzajemnej interoperacyjności podsystemów Systemu P1 za pośrednictwem Szyny Usług
  - uruchomienie Usług Systemu P1
  - przeprowadzenie Startów produkcyjnych
- 20) Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz udzielenie licencji do utworów wytworzonych lub dostarczonych w ramach Umowy
- 21) Dostarczenie Dokumentacji oraz Kodu źródłowego
- 22) Świadczenie usług rozwojowych

Terminy realizacji usług wchodzących w skład Strumienia I określa Załącznik 4 (sekcja 3).

## 1 STRUKTURA DOKUMENTACJI WYMAGAŃ

W skład Opisu wchodzi:

- Niniejszy dokument określający w sposób ogólny zakres usług i dostaw wchodzących w skład Strumienia I oraz stanowiący wprowadzenie do pozostałych części Opisu
- Załącznik 1 zawierający ogólne informacje o platformie P1 jako całości oraz jej przeznaczeniu
- Załączniki 2 i 3 zawierający specyfikacje oprogramowania dedykowanego w zakresie podsystemów wchodzących w skład Strumienia I podzieloną na specyfikację podsystemów (Załącznik 2) oraz specyfikację wymagań ogólnych (Załącznik 3)
- Załącznik 4 określający zakres oraz zasady realizacji usług i dostaw wchodzących w skład przedmiotu Zamówienia
- Załącznik 5 zawierający słownik pojęć i skrótów występujących wykorzystywanych w dokumentacji. Dla pojęć niezdefiniowanych w słowniku stosuje się ich rozumienie wynikające z przepisów prawa, a dla pojęć nie definiowanych w systemie prawa ich znaczenia słownikowe
- Załącznik 6 – Wymagania dla ITS
- Załącznik 7 specyfikuje wymagania wolumetryczne, które jakie należy przyjąć na potrzeby wymiarowania podsystemów wytwarzanych w ramach Systemu P1
- Załącznik 8 zawiera listę sprzętu i licencji posiadanych przez Zamawiającego, które zostały już dostarczone w ramach Projektu P1
- Załącznik 9 – Wytyczne do Projektu Technicznego ITS P1

Załączniki 2 i 3 specyfikują oprogramowanie dedykowane, dla którego rozwój i dostarczenie jest objęte przedmiotem Zamówienia w zakresie określonym w Załączniku nr 4. Specyfikacje te mają postać katalogu wymagań podzielonego na dwie kategorie:

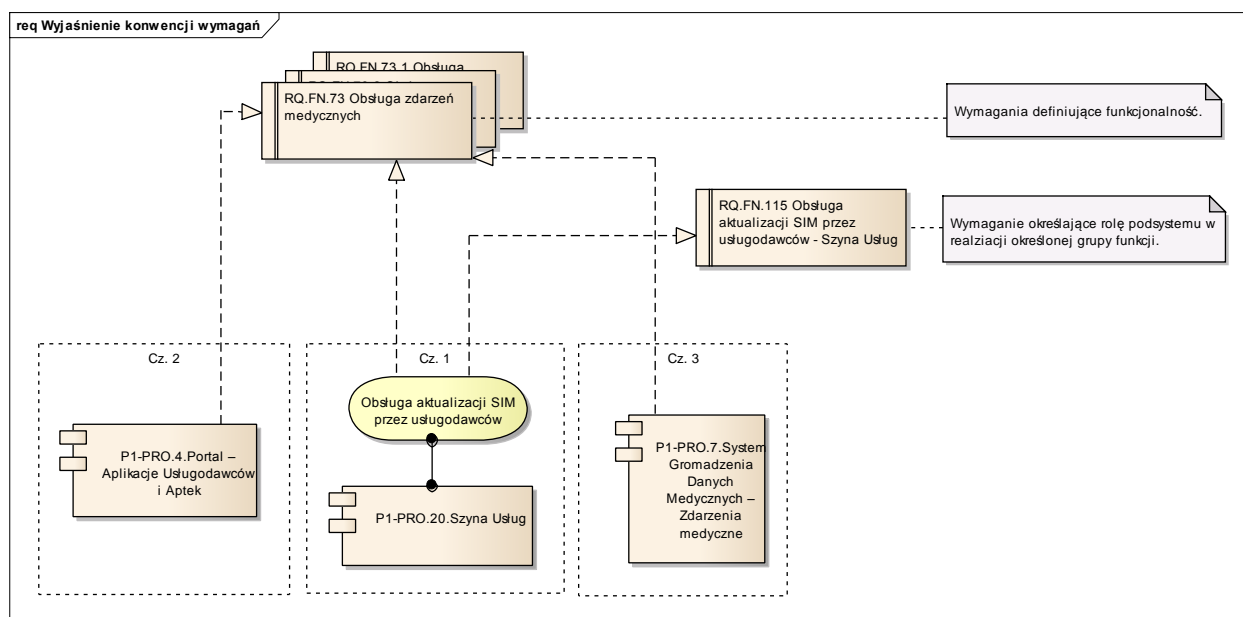
- Wymagania ogólne (zawarte w załączniku 3)
- Wymagania specyfikujące podsystemy (zawarte w załączniku 2)

Każde wymaganie posiada unikalny identyfikator, krótką nazwę charakteryzującą czego dotyczy wymaganie oraz treść.

Wymagania ogólne są wymaganiami (głównie pozafunkcjonalnymi), które odnoszą się do wszystkich lub większości podsystemów platformy P1 i nie są w związku z tym umieszczane w kontekście poszczególnych podsystemów.

Wymagania specyfikujące podsystemy (głównie funkcjonalne) umieszczone są w kontekście poszczególnych podsystemów (w przypadku większych podsystemów dodatkowo mogą być umieszczane

w kontekście wyróżnionych w obrębie podsystemu grup funkcjonalności - usług aplikacyjnych). Wymagania te są współdzielone pomiędzy podsystemami. Oznacza, to że to samo wymaganie (o tym samym identyfikatorze i treści) definiujące określoną funkcjonalność platformy P1, umieszczane jest w kontekście każdego z podsystemów, który uczestniczy w realizacji wymagania (ew. w kontekście jego odpowiedniej usługi aplikacyjnej) wraz z wymaganiami określającymi rolę podsystemu (ew. usługi aplikacyjnej). Konwencja ta zilustrowana jest przykładowo (dla jednej z usług podsystemu P1-PRO.20) na poniższym diagramie.



Rysunek 1 Przykład ilustrujący konwencję współdzielenia wymagań w kontekście różnych podsystemów platformy P1

## 2 ZAŁĄCZNIKI

L.p.	Opis
1	Ogólny opis platformy P1
2	Specyfikacja podsystemów wchodzących w skład Zamówienia
3	Specyfikacja wymagań ogólnych dla platformy P1
4	Specyfikacja wymagań zarządczych
5	Słownik pojęć i skrótów
6	Wymagania dla ITS
7	Wolumetria
8	Lista posiadanego sprzętu i licencji w Projekcie P1
9	Wytyczne do Projektu Technicznego ITS P1