

Szanowni Państwo,

Poniżej odpowiedzi na zadane pytania:

Rozdział 1 Opis wymagań dla systemu Nowy Grex Spin

1. Przedmiotu zamówienia

2. Migracja danych, interfejsy

punkty a. do m.

- Konieczne wyspecyfikowanie interfejsów do integracji z systemami zewnętrznymi

Odpowiedź:

a) Interfejs z systemu NGS do IVU, dane o Rozkładzie jazdy,

b) Interfejs dwustronny między systemem NGS a Teczka Konduktora, dane o rozkładzie jazdy i WOS, z TK do NGS dane o usterkach,

c) Interfejs dwustronny między systemem NGS a SZT – dane o pojazdach, dane o zmianie statusu pojazdu,

d) Interfejs dwustronny między systemem NGS a Teczka Maszynisty – dane o rozkładzie jazdy, i WOS,

e) Interfejs z systemu NGS do Google transit – dane o rozkładzie jazdy,

f) interfejs z systemu NGS do HAFAS – dane o rozkładzie jazdy,

g) interfejs z systemu NGS do SZT – dane o zmianie statusu pojazdu na włączony lub wyłączony,

h) interfejs z systemu NGS do Podwiązka – dane o numerze pociągu i numerze lokomotywy,

i) interfejs z systemu SKRJ PKP PLK do systemu NGS – dane o rozkładach jazdy pobierane z interfejsu Octopus,

j) interfejs z systemu NGS do WYKAZ PKP IK – dane o wykonanej pracy lokomotywy,

k) interfejs z systemu NGS do PESA NEWAG – SIP dane o rozkładzie jazdy i opóźnieniach,

l) interfejs z systemu NGS do Teczki Maszynisty – dane o rozkładzie jazdy,

m) interfejsu z systemu GREX/SPIN do Teczki Konduktora – powtórzenie z punktu b,

Zamawiający wymaga aby stworzyć jeden WS z metodami obsługującymi powyższe przypadki.

2. Wymagania w zakresie systemu NGS

2. Zarządzanie uprawnieniami

Tabela nr 3

Punkt 5.

- Konieczne określenie zakresu migracji ze starego systemu

Odpowiedź:

Zakres migracji dotyczy:

- wszystkich danych zawartych w SPIN czyli między innymi, dokumentów r7 i próby hamulcowej,
- dane historyczne, usterki, pojazdy własne, pojazdy obce, przeglądy od P1 do P5,

- historii rozkładów jazdy z GREX.

Wymagania funkcjonalne modułu GREX

Punkt 7.

- Konieczne określenie zakresu analizy rozkładów jazdy w systemie GREX.

Odpowiedź:

Analizator rozkładów jazdy działa w następujący sposób:

Wybór numeru pociągu powinien powodować wyświetlenie rozkładu na każdy dzień z oznaczeniem ewentualnych różnic w dniach /stacjach (pomiędzy sąsiadującymi dniami kursowania).

12) Wymagania funkcjonalne modułu SPIN

Punkty 7. 8.

- Prosimy określić zakres i stopień szczegółowości graficznego przedstawienia stacji oraz czynności manewrowych

Odpowiedź:

Każda stacja składa się z wielu torów na które wjeżdżają lub z których wyjeżdżają pociągi. Budując skład pociągu często występuje konieczność wykonania manewrów wagonów lub lokomotyw w celu utworzenia konkretnego składu. Na ekranie powinny być widoczne tory oraz rozjazdy na stacji które umożliwiają za pomocą przeciągania myszką zmianę toru dla pojazdu. Graficzne przedstawienie stacji powinno umożliwiać zarządzanie zajętością torów przez pojazdy własne i pojazdy obce przejeżdżające i zatrzymujące się na naszej stacji.

3) Wymagania technologiczne/systemowe

Tabela nr 4

Punkt 8.

- Konieczne wyspecyfikowanie innych interfejsów do wymiany danych z systemami zewnętrznymi oraz uwzględnienie integracji w dokumentacji przetargowej (nie ujęta w preambule),

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 1 powyżej.

4) Wymagania w zakresie bezpieczeństwa informacji

Tabela nr 5

Punkt 10.

- Prosimy wyjaśnić opisany punkt. Specyfikacja systemu oprócz tego punktu nie odnosi się do urządzeń mobilnych i przechowywania na nich danych.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z tej funkcjonalności – poprawiono w RFI

2. Wymagania stosu technologicznego

- Czy Zamawiający dopuszcza realizację systemu w oparciu o inne technologie webowe, np. Microsoft .NET Framework, PHP, Python?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza realizację systemu w oparciu o inne technologie webowe, np. Microsoft .NET Framework, PHP, Python.

- Czy Zamawiający dopuszcza zbieranie logów w innym narzędziu niż Graylog?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza inne narzędzia powszechnie używane.

Warstwa API

- Czy Zamawiający dopuszcza realizację warstwy API w oparciu o inne technologie webowe, np. Microsoft .NET Framework, PHP, Python?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza realizację warstwy API w oparciu o inne technologie webowe, np. Microsoft .NET Framework, PHP, Python.

Warstwa prezentacji

- Czy Zamawiający dopuszcza realizację warstwy API w oparciu o inne technologie webowe, np. Microsoft .NET Framework, PHP, Python?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza realizację warstwy API w oparciu o inne technologie webowe, np. Microsoft .NET Framework, PHP, Python.

Ogólne:

- Czy Zamawiający planuje uruchamiać system NGS na urządzeniach mobilnych (tablety, telefony)?
Zamawiający nie planuje

- Sprecyzowany stos technologiczny zawęży znacznie możliwości swobodnego doboru optymalnych narzędzi i frameworków oraz może być podstawą wykluczenia oferentów z postępowania przetargowego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza inne stosy technologiczne.