|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nazwa dokumentu:*** ***OPIS ZAŁOŻEŃ PROJEKTU INFORMATYCZNEGO e-infrastrukturaMON*** | | | | | |
| **Lp.** | **Organ wnoszący uwagi** | **Jednostka redakcyjna, do której wnoszone są uwagi** | **Treść uwagi** | **Propozycja zmian zapisu** | **Odniesienie do uwagi** |
| **1** | **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** | 6. Otoczenie prawne  L.p. 13 | Nieaktualny publikator ustawy Pgik  (Dz. U. z 2023 r.poz. 1403, z późn. zm.) | ~~(Dz. U. z 2023 r. poz. 1403, z późn. zm.)~~  (Dz. U. z 2024 r., poz. 1151) |  |
| **2** | **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** | 7. Architektura | Zgodnie z listą systemów wykorzystywanych w projekcie wymieniono SZPRG, który ma współpracować bezpośrednio z projektowanym rozwiązaniem poprzez wykorzystywanie danych o granicach administracyjnych poprzez tryb odwołań bezpośrednich poprzez OGC Web Services (WMS, WFS) oraz REST API z GeoJSON. Usługi danych przestrzennych dotyczących PRG są publikowane przez Geoportal, a nie przez SZPRG. | SZPRG powinien być usunięty jako system współpracujący z podrozdziałów: Widok kooperacji aplikacji, Lista systemów wykorzystywanych w projekcie oraz Lista przepływów w projekcie, a dane dotyczące granic powinny być uwzględnione w wierszach dotyczących serwisu Geoportal. |  |
| **3** | **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** | 7.1  Tabela „Lista systemów wykorzystywanych w projekcie” Lp.1 „ASG-EUPOS” | System ASG-EUPOS, poza wskazanymi w tabeli funkcjonalnościami przenoszenia na teren kraju systemu odniesienia przestrzennego, oferuje takie same funkcjonalności jak systemy firmowe: VRSNet czy TPI NETpro, odgrywając jednocześnie wiodącą rolę wśród użytkowników. | Dodać: System ASG-EUPOS wykorzystując technologię RTK i VRS zapewnia dostęp do precyzyjnych korekt w czasie rzeczywistym użytkownikom z branży geodezyjnej, budowlanej, rolniczej oraz innym, w sposób ciągły i niezawodny. |  |
| **4** | **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** | 7.1  Tabela „Lista systemów wykorzystywanych w projekcie” Lp.6 „Geoportal” | W kolumnie opis systemu znajduje się nieaktualny opis systemu Geoportal | Proponuje się usunąć z opisu fragment: ~~,Geoportal składa się z czterech modułów:~~  ~~- Geoportal Krajowy –dostęp do krajowych danych przestrzennych,~~  ~~- Geoportal Branżowy –dane specjalistyczne dla~~  ~~różnych sektorów,~~  ~~- Geoportal INSPIRE –zgodność z europejskimi~~  ~~standardami INSPIRE,~~  ~~- Moduł Statystyk –analiza i prezentacja danych statystycznych.~~ |  |
| **5** | **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** | 7.1 Tabela „Lista systemów wykorzystywanych w projekcie” Lp.12 „Sieć stacji  GPS/GNSS  MPW” | Systemy VRSNet i TPI NETpro wraz ze swoimi stacjami nie są uzupełnieniem i rozwinięciem sieci ASG lecz są niezależnymi systemami. System ASG jest wykorzystywany w takich samych obszarach jak VRSNet oraz TPI NETpro. Dodatkowo, technologia VRS nie mówi o odbiorze korekt w czasie rzeczywistym lecz sposobie rozwiązania korekt precyzyjnych. | ~~VRSnet Geotronics i TPI NETpro jako kluczowe komponenty infrastruktury geodezyjnej, umożliwiają wykonanie precyzyjnych pomiarów, które są fundamentem dla szerokiego zakresu projektów inżynierskich i geodezyjnych. Dzięki nowoczesnej technologii i wszechstronnemu zastosowaniu, te systemy stają się niezastąpione w nowoczesnej gospodarce, stanowiąc istotne rozwinięcie możliwości~~  ~~oferowanych przez ASGEUPOS.~~  VRSnet Geotronics i TPI NETpro jako komponenty uzupełniające infrastruktury geodezyjnej, umożliwiają wykonanie precyzyjnych pomiarów, które są fundamentem dla szerokiego zakresu projektów inżynierskich i geodezyjnych. Dzięki nowoczesnej technologii i wszechstronnemu zastosowaniu, systemy te w uzupełnieniu do systemu ASG-EUPOS, stają się niezastąpione w nowoczesnej gospodarce. |  |
| **6** | **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** | 7.1  Tabela „Lista przepływów”  Lp. 1 Kolumna Sposób wymiany danych „kopiowanie  danych (§13  ust. 3)” | Brak wskazania dokumentu, który zawiera §13  ust. 3 | Należy jednoznacznie wskazać dokument, do którego odnoszą się zapisy §13 ust. 3 np. poprzez podanie nazwy dokumentu powyżej lub poniżej tabeli. |  |
| **7** | **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** | 7.1  Tabela „Lista przepływów” Lp. 1 Kolumna Typ Interfejsu | Oprogramowanie udostępniające dane z systemu ASG-EUPOS nie oferuje obecnie otwartego API, przez co stworzenie WebSocket API może niemożliwe do zrealizowania.  Transmisja danych obserwacyjnych GNSS w czasie rzeczywistym może odbywać za pomocą protokołu NTRIP lub za pomocą protokołów UDP lub TCP/IP.  Kopiowanie danych obserwacyjnych GNSS w plikach RINEX lub binarnych T04 może odbywać się za pomocą protokołów FTP/SFTP. | Dodać typy Interfejsu: NTRIP, TCP/IP, UDP, FTP/SFTP |  |
| **8** | **Główny Urząd Geodezji i Kartografii** | 7.4 Tabela „Opis zasobów danych przetwarzanych w planowanym  rozwiązaniu„  Lp. 3 Kolumna Rejestr publiczny oraz Opis | System Zarządzania Państwowym Rejestrem Granic SZPRG nie jest rejestrem publicznym – rejestrem jest Państwowy Rejestr Granic (PRG) | Propozycja treści kolumny Opis: Państwowy Rejestr Granic (PRG) jest urzędową, referencyjną bazą danych stanowiącą podstawę dla innych systemów informacji przestrzennej, wykorzystujących dane dotyczące podziałów terytorialnych kraju oraz ewidencji miejscowości, ulic i adresów. W rejestrze PRG gromadzi się dane, obejmujące obszar całego kraju w zakresie przebiegu granic oraz powierzchni jednostek zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego kraju (tj. gmin, powiatów, województw), jednostek ewidencyjnych, obrębów ewidencyjnych, granic specjalnych, a także adresów i ich lokalizacji przestrzennej. Obok danych geometrycznych, do każdej jednostki administracyjnej przypisane są atrybuty opisowe, które zawierają m.in. informacje o nazwie jednostki oraz kodzie systemu TERYT. |  |