BGW-III.272.2.2017

Załącznik nr 7 do SIWZ
Dot. Części nr 1

Opis zasad przygotowania i badania prototypu

w ramach zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

na

Dostawę, instalację, konfigurację i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfigurację i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW, przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania)

tj. w zakresie Części nr 1.

Opis zasad przygotowania prototypu i przeprowadzenia jego testów

I. Ogólne zasady

1. Zamawiający w terminie określonym w wymaganiach SIWZ wymaga od Wykonawcy przygotowania i przedstawienia do badania prototypu systemu SIPWW.
2. Prototyp musi posiadać funkcjonalność zadeklarowaną w Załączniku nr 1b do Formularza ofertowego.
3. Zamawiający dokonuje badania Prototypu w ciągu 10 dni roboczych od przedstawienia Prototypu do badania.
4. Badanie prototypu będzie prowadzone jednorazowo, zamawiający nie dokonuje odbioru Prototypu, a jedynie sprawdza posiadanie przez niego zadeklarowanej funkcjonalności. W przypadku stwierdzenia braku którejś z wymaganych funkcjonalności Zamawiający nie będzie dokonywał ponownego badania, lecz stwierdzi dany brak i naliczy kary umowne.
5. Zadeklarowane funkcjonalności uznaje się za zgodne ze stanem faktycznym na dzień badania, jeśli badanie Prototypu wykaże, że funkcjonalności, które deklaruje Wykonawca są zawarte w Prototypie Systemu. Jeśli w trakcie badania Prototypu Systemu nie zostaną przez Wykonawcę zademonstrowane funkcjonalności, które zgodnie z deklaracją Wykonawcy (Załącznik 1b do formularza ofertowego) oferowany Prototyp ma posiadać, wówczas Zamawiający naliczy kary umowne zgodnie z zapisem §8 ust. 1 lit. q i r Umowy za każdą zadeklarowaną i niezademonstrowaną funkcjonalność.
6. Środowisko do badania Prototypu będzie zapewnione (zainstalowane i skonfigurowane) przez Wykonawcę. Zamawiający dopuszcza, aby środowisko Wykonawcy było posadowione poza siedzibą Zamawiającego, a w celu badania funkcjonalności Prototypu zastosowany był dostęp zdalny.
7. W celu przygotowania przez Wykonawcę środowiska demonstracyjnego ma on obowiązek przygotować testowe zestawy danych zgodnie z wymaganiami opisanymi w SOPZ oraz niniejszym Załączniku.
8. Zamawiający ma prawo żądać zmodyfikowania wartości parametrów, bądź danych wprowadzanych do Prototypu na wartości podane przez Zamawiającego, w szczególności celem sprawdzenia, czy badana funkcjonalność nie jest przez Wykonawcę symulowana.

II. Środowisko sprzętowe i systemowe na potrzeby badania Prototypu

1. Środowisko do badania Prototypu musi zawierać co najmniej:

a) oprogramowanie systemowe i pomocnicze, niezbędne do funkcjonowania Prototypu, takie jak m.in. system operacyjny, oprogramowanie bazodanowe, etc.
b) zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie, odpowiadające komponentom zapewniającym funkcjonalność wskazaną w ofercie Wykonawcy, niezbędne do przeprowadzenia testów i weryfikacji zadeklarowanych przez Wykonawcę funkcjonalności Prototypu,
c) mechanizm wykonywania zrzutów ekranowych w postaci plików JPG lub PNG.

2. Prototyp zostanie zainstalowany w środowisku programowo-sprzętowym zapewnionym przez Wykonawcę na okres do momentu dostawy docelowego sprzętu i oprogramowania. Środowisko programowo-sprzętowe musi mieć zainstalowane oprogramowanie niezbędne do uruchomienia prototypu, w tym oprogramowanie podstawowe i gotowe, zgodnie z ofertą Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza realizację tego wymagania przez zdalny dostęp zgodnie z zapisem punktu I.6.

3. Wykonawca musi na potrzeby badania prototypu zapewnić niezbędne środowisko bazodanowe i aplikacyjne z zainstalowanym oprogramowaniem lub zapewnić do nich dostęp zdalny, oraz dwa stanowiska końcowe do uruchomienia aplikacji typu desktop GIS, a także 4 urządzenia mobilne – dwa z systemem Android w wersji spełniającej wymagania SOPZ (smartfon i tablet) i dwa z systemem iOS w wersji spełniającej wymagania SOPZ (smartfon i tablet), do uruchomienia prototypu w zakresie aplikacji mobilnej. Dostarczone stanowiska końcowe oraz urządzenia mobilne zostaną zwrócone Wykonawcy po zakończeniu badania Prototypu.

4. Wykonawca może spełnić wymaganie określone w ust. 1 - 3 dostarczając sprzęt i oprogramowanie tymczasowe lub docelowe, co nie ma wpływu na bieg okresu gwarancji, który będzie biegł zgodnie z zapisami §11 ust. 2 Umowy.

III. Sposób przygotowania danych testowych Prototypu

1. Dane testowe powinny zostać przygotowane przez Wykonawcę wyłącznie na potrzeby badania Prototypu. Wykonawca musi wcześniej rozeznać, jakie zestawy danych testowych będą potrzebne do badania, a następnie uzgodnić z Zamawiającym jakie ewentualnie dane będące w posiadaniu Zamawiającego mogą być potrzebne i uzyskać je od Zamawiającego. Pozyskanie wszystkich pozostałych danych jest po stronie Wykonawcy.

2. Ponadto na potrzeby badania Prototypu Wykonawca ma przygotować co najmniej jeden załącznik tekstowy (w formacie .doc lub .docx oraz co najmniej jeden załącznik graficzny w formacie .jpg lub .tif) o dowolnej treści.

IV. Procedura przeprowadzania badania Prototypu

1. Badanie Prototypu dokonane będzie poprzez sprawdzenie czy Prototyp posiada te funkcjonalności, które Wykonawca potwierdził w formularzu oferty w odniesieniu do wymagań określonych dla danej funkcjonalności w SOPZ. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia jedynie części zadeklarowanej przez Wykonawcę funkcjonalności.

2. Wynik badania prototypu zostanie podsumowany w protokole. Zamawiający zastrzega sobie możliwość udokumentowania przebiegu badania prototypu za pomocą zrzutów ekranu i nagrywania operacji na pulpicie.

3. Sposób weryfikacji wymagań dla poszczególnych funkcjonalności zestawiony jest w poniższej tabeli, przy czym badane będą tylko funkcjonalności zadeklarowane przez Wykonawcę na formularzu ofertowym (Załącznik nr 1b do Formularza ofertowego).

4. Zadeklarowane w ofercie funkcjonalności uznaje się za zgodne ze stanem faktycznym, jeśli wykonane badanie Prototypu Systemu wykaże, że wszystkie deklarowane funkcjonalności rzeczywiście są zawarte w demonstrowanym Prototypie i działają prawidłowo, zgodnie z ich przeznaczeniem — tzn., że Prototyp potwierdza jego właściwości opisane w ofercie Wykonawcy i wymaganiach SIWZ, z zastrzeżeniem ewentualnych dopuszczalnych ograniczeń funkcjonalności wymaganej na etapie prototypu, co jest każdorazowo wskazane w poniższej tabeli. Niezidentyfikowanie w trakcie badania Prototypu właściwości przedmiotu oferty uznawane jest przez Zamawiającego za brak takiej właściwości w odniesieniu do oferowanego przez Wykonawcę rozwiązania i będzie skutkowało naliczeniem kar umownych.

5. Wykonawca uczestniczy w badaniu Prototypu i ma prawo zgłaszać swoje uwagi i spostrzeżenia, a także udzielać wyjaśnień.

~~4.~~6. Z czynności badania Prototypu sporządzany jest protokół, do którego uczestniczące strony mogą zgłaszać wnioski o umieszczenie odpowiednich zapisów. Protokół zawiera podsumowanie procedury badania Prototypu.”

Kategoria	Nr wymagania	Nazwa wymagania	Punktacja	Sposób weryfikacji	Wynik weryfikacji (pozytywny / negatywny / nie dotyczy)
Pw	WG.1.2.1.1	Dostęp do przeglądarki danych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.1.1	
Pw	WG.1.2.1.2	Lekka wersja przeglądarki danych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.1.2	
Pw	WG.1.2.1.5	Polskojęzyczny interfejs	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.1.5	
Pw	WG.1.2.1.7	Tryb autoryzowany	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.1.7	
Pw	WG.1.2.2.3	Dopasowanie okna mapy	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.2.3	
Pw	WG.1.2.2.4	Forma okien narzędziowych na mapie	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.2.4	
Pw	WG.1.2.2.5	Dostępność do podglądu mapy	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.2.5	
Pw	WG.1.2.2.6	Zmiana położenia okien	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.2.6	
Pw	WG.1.2.3.1	Wyświetlanie legendy do mapy	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.3.1	

Pw	WG.1.2.3.3	Zmiana kolejności warstw dla serwisów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.3.3	
Pw	WG.1.2.3.4	Powiększanie do zasięgu serwisu lub warstwy	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.3.4	
Pw	WG.1.2.3.5	Wczytanie usługi WMS/WMTS	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.3.5	
Pw	WG.1.2.3.6	Zmiana przezroczystości serwisu	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.3.6	
Pw	WG.1.2.4.1	Zarządzanie widokiem okna mapy	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.4.1	
Pw	WG.1.2.4.2	Powiększanie i pomniejszanie za pomocą suwaka "zoom"	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.4.2	
Pw	WG.1.2.4.3	Przycisk „scroll”	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.4.3	
Pw	WG.1.2.4.4	Zmiana widoku zasięgu serwisów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.4.4	
Pw	WG.1.2.4.5	Powiększanie / pomniejszanie „oknem”	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.4.5	
Pw	WG.1.2.5.1	Możliwość identyfikacji	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.5.1	
Pw	WG.1.2.5.2	Możliwość przeglądania wartości atrybutów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.5.2	
Pw	WG.1.2.6.1	Pomiar odległości	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.6.1	

Pw	WG.1.2.6.2	Pomiar powierzchni	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.6.2	
Pw	WG.1.2.6.3	Pomiar wysokości	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.6.3	
Pw	WG.1.2.7.1	Projekcja serwisów w różnych układach współrzędnych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.7.1	
Pw	WG.1.2.7.2	Wyświetlenie współrzędnych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.7.2	
Pw	WG.1.2.7.3	Możliwość zmiany układu współrzędnych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.7.3	
Pw	WG.1.2.8.2	Konfigurowanie szablonów wydruku	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.8.2	
Pw	WG.1.2.8.4	Ustawienie skali wydruku	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.8.4	
Pw	WG.1.2.8.5	Płynna nawigacja mapą	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.8.5	
Pw	WG.1.2.8.6	Konfiguracja wydruku przez użytkownika	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.8.6	
Pw	WG.1.2.8.7	Dodawanie własnego tekstu do wydruku	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.8.7	
Pw	WG.1.2.10.1	Wyszukiwanie lokalizacji obiektów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.10.1	
Pw	WG.1.2.10.2	Definiowanie pól przeszukiwanych klas obiektów	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.10.2	

Pw	WG.1.2.10.5	Zastosowanie podpowiedzi frazy	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.10.5	
Pw	WG.1.2.10.6	Podstawowe analizy statystyczne na danych tabelarycznych	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.10.6	
Pw	WG.1.2.11.1	Obsługa serwisów WMS	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.11.1	
Pw	WG.1.2.11.3	Informacja o dostępności serwisów WMS i WMTS na liście zdefiniowanych	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.11.3	
Pw	WG.1.2.11.5	Automatyczna zmiana na obsługiwany układ współrzędnych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.11.5	
Pw	WG.1.2.11.6	Obsługa serwisów GeoREST serwera usług danych przestrzennych	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.11.6	
Pz	WG.1.1.3.1	Tworzenie konsultacji publicznych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.1.3.1	
Pz	WG.1.1.3.3	Format konsultacji	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.1.3.3	
Pz	WG.1.1.3.6	Zgłaszanie opinii w ramach konsultacji publicznych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.1.3.6	
Pz	WG.1.1.3.7	Raportowanie przebiegu konsultacji	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.1.3.7	
Pw	WG.1.2.13.1	Integracja z serwerem katalogowym	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.13.1	

Pw	WG.1.2.13.2	Graficzny interfejs obsługi usługi wyszukiwania	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.13.2	
Pw	WG.1.2.13.3	Proste wyszukiwanie typu „any text”	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.13.3	
Pw	WG.1.2.13.4	Wyszukiwanie zaawansowane	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.13.4	
Pw	WG.1.2.13.5	Integracja rezultatów wyszukiwania z oknem mapy	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.13.5	
Pw	WG.1.2.13.7	Obsługa hierarchiczności metadanych	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.13.7	
Pw	WG.1.2.13.8	Wyszukiwanie rozproszone w zdefiniowanych katalogach meta danych	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.13.8	
Pw	WG.1.2.13.9	Przeglądanie metadanych w formie czytelnego widoku HTML	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.13.9	
Pw	WG.1.2.13.10	Eksport metadanych do pliku XML	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.13.10	
Pw	WG.1.2.14.1	Tworzenie własnych przestrzennych zbiorów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.1	
Pw	WG.1.2.14.2	Import do magazynów danych SIPWW danych z zewnętrznych źródeł	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.2	
Pw	WG.1.2.14.3	Eksport danych do plików zewnętrznych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.3	

Pw	WG.1.2.14.4	Przechowywanie zbiorów danych użytkownika w przestrzeni dyskowej systemu SIPWW	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.4	
Pw	WG.1.2.14.5	Zarządzanie strukturą katalogów i podkatalogów	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.5	
Pw	WG.1.2.14.6	Udostępnianie przestrzeni danych z rejestru innym użytkownikom	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.6	
Pw	WG.1.2.14.7	Tworzenie warstw przestrzennych przez geokodowanie	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.7	
Pw	WG.1.2.14.8	Tworzenie własnych kompozycji mapowych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.8	
Pw	WG.1.2.14.9	Konfiguracja kompozycji mapowych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.9	
Pw	WG.1.2.14.10	Możliwość zapisania w ramach konta użytkownika jego kompozycji mapowej	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.10	
Pw	WG.1.2.14.11	Udostępnianie kompozycji innym użytkownikom	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.14.11	
Pw	WG.1.2.15.2	Tworzenie kartogramów oraz kartodiagramów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.15.2	
Pw	WG.1.2.15.3	Wczytywanie danych zewnętrznych w postaci tabel atrybutów	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.15.3	

Pw	WG.1.2.15.7	Opracowanie, zapisanie i wydruk map tematycznych	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.15.7	
Pw	WG.1.2.15.9	Odczyt danych statystycznych	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.15.9	
Pw	WG.1.2.16.2	Płynna nawigacja w przestrzeni 3D	10	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.2	
Pw	WG.1.2.16.3	Zarządzanie widokiem okna mapy w 3D	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.3	
Pw	WG.1.2.16.4	Zarządzanie widocznością danych	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.4	
Pw	WG.1.2.16.6	Identyfikacja obiektów poprzez kliknięcie na obiekt	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.6	
Pw	WG.1.2.16.7	Wyszukiwanie pełnotekstowe wybranych klas obiektów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.7	
Pw	WG.1.2.16.8	Zbliżanie do wcześniej określonych obiektów i widoków	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.8	
Pw	WG.1.2.16.10	Podgląd mapy lokalizacyjnej 2D	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.10	
Pw	WG.1.2.16.14	Obsługa usługi sieciowej WMS	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.14	
Pw	WG.1.2.16.17	Zmiana wysokości obiektów warstw 2D	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.17	
Pw	WG.1.2.16.18	Prezentacja punktów LIDAR	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.2.16.18	

Wg	WG.1.3.2.1	Udostępnianie materiałów zasobu w postaci dokumentów elektronicznych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.3.2.1	
Wg	WG.1.3.2.3	Udostępnianie materiałów zrealizowane poprzez przeglądarkę internetową	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.3.2.3	
Wg	WG.1.3.2.4	Obsługa płatności elektronicznych (Moduł Obsługi Płatności)	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.3.2.4	
Wg	WG.1.3.3.2	Możliwość generacji formularzy W, W1, ZG	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.3.3.2	
Wg	WG.1.3.3.3	Załączenie dokumentu przygotowanego w zewnętrznym programie typu edytor tekstu	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.3.3.3	
Wg	WG.1.3.3.4	Wykorzystanie pól wczytywanych automatycznie	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.3.3.4	
Wg	WG.1.3.3.6	Sprawdzenie statusu realizacji sprawy po zalogowaniu się do systemu	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.3.3.6	
Wg	WG.1.3.4.1	Zgłaszanie i obsługę pracy geodezyjnej lub kartograficznej	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.3.4.1	
Wg	WG.1.3.4.2	Przekazywanie pracy do zasobu	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.1.3.4.2	
Wg	WO.1.3.11	Autoryzacja klienta internetowego	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WO.1.3.11	

R	WG.2.2.2.1	Definiowanie pól do wyszukiwania	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.2.1	
R	WG.2.2.2.2	Zaawansowane wyszukiwanie lokalizacji obiektów	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.2.2	
R	WG.2.2.3.1	Multiselekcja obiektów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.3.1	
R	WG.2.2.3.2	Multiselekcja szkicem utworzonym z obiektów innej warstwy	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.3.2	
R	WG.2.2.3.3	Tworzenie tabelarycznych zestawień atrybutów	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.3.3	
R	WG.2.2.3.4	Definiowanie wyszukiwania lokalizacji obiektów	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.3.4	
R	WG.2.2.3.5	Generowanie zestawień i raportów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.3.5	
R	WG.2.2.3.6	Wizualizacja obiektu na mapie	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.3.6	
R	WG.2.2.4.1	Tworzenie szkiców	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.4.1	
R	WG.2.2.4.2	Edycja szkiców	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.4.2	
R	WG.2.2.4.3	Tworzenie obiektów szkicu	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.4.3	

R	WG.2.2.4.4	Zarządzanie wieloma obiektami szkicu	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.4.4	
R	WG.2.2.4.5	Łączenie wielu obiektów w jeden	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.4.5	
R	WG.2.2.4.6	Tworzenie buforów dla obiektów szkicu	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.4.6	
R	WG.2.2.4.7	Pomiary powierzchni lub długości obiektów szkicu	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.4.7	
R	WG.2.2.4.8	Eksport szkicu do pliku KML	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.4.8	
R	WG.2.2.5.2	Obsługa ~~GeoREST lub WFS-T~~OGC	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.2	
R	WG.2.2.5.3	Definiowanie struktur danych dla klas obiektów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.3	
R	WG.2.2.5.4	Narzędzia edycji danych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.4	
R	WG.2.2.5.5	Modyfikacja geometrii	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.5	
R	WG.2.2.5.6	Łączenie obiektów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.6	
R	WG.2.2.5.7	Tworzenie obiektów na podstawie geometrii	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.7	
R	WG.2.2.5.8	Przyciąganie do węzłów obiektów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.8	

R	WG.2.2.5.9	Dodawanie i przesuwanie punktów węzłowych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.9	
R	WG.2.2.5.10	Dostosowanie formularza do wprowadzania atrybutów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.10	
R	WG.2.2.5.11	Definiowanie słowników domenowych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.11	
R	WG.2.2.5.12	Dodawanie plików jako załączników do obiektów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.12	
R	WG.2.2.5.13	Wyszukiwanie lokalizacji obiektów wg atrybutów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.13	
R	WG.2.2.5.14	Generowanie zestawień i raportów	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.5.14	
R	WG.2.2.7.1	Wczytywanie i prezentacja obiektów z plików zewnętrznych do szkicu	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.7.1	
R	WG.2.2.8.4	Dodawanie manualne obiektów do rejestru	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.8.4	
R	WG.2.2.8.6	Wyszukiwanie i wybór decyzji	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.8.6	
R	WG.2.2.8.7	Wyszukiwanie i wybór „obiektów przestrzennych”	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.8.7	
R	WG.2.2.8.8	Dodawanie decyzji, pozwolenia, postanowienia, wniosku	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.8.8	

R	WG.2.2.8.9	Wydruk wyrysu z mapy	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.8.9	
R	WG.2.2.8.12	Wprowadzanie / edycja danych dla poszczególnych pozycji rejestru	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.8.12	
R	WG.2.2.8.13	Prowadzenie edycji obiektów geometrycznych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.2.2.8.13	
S	WG.3.1.4	Przesyłanie danych binarnych	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.1.4	
S	WG.3.1.5	Działanie w trybie synchronicznym	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.1.5	
S	WG.3.1.8	Zdolność konwersji wiadomości pomiędzy formatami	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.1.8	
S	WG.3.1.10	Konwersja protokołu	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.1.10	
S	WG.3.1.14	Zmiana i modyfikacja treści komunikatu	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.1.14	
S	WG.3.1.15	Logowanie przesyłanych komunikatów do usługi docelowej	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.1.15	
S	WG.3.1.18	Walidacja oraz weryfikacja przesyłanych komunikatów na zgodność ze wzorcami	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.1.18	
S	WG.3.1.19	Ustalenie limitu przetwarzanych zapytań	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.1.19	

S	WG.3.2.2	Zdefiniowanie w konfiguracji parametrów login oraz hasło	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.2.2	
S	WG.3.2.3	Weryfikacja poprawności danych użytkownika	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.2.3	
S	WG.3.2.5	Weryfikacja poziomu uprawnień posiadanych przez użytkownika	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.2.5	
S	WG.3.2.6	Zwrócenie informacji o statusie odpowiadającym braku uprawnień	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.2.6	
S	WG.3.2.7	Dołączenie stosownej informacji autoryzującej	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.2.7	
S	WG.3.2.9	Wsparcie w zakresie SSL/TLS	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.3.2.9	
A	WG.4.2.3	Tworzenie uprawnień dla administratorów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.4.2.3	
A	WG.4.5.3	Dodawanie obiektów 3D	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.4.5.3	
Z	WG.5.1	Usługa katalogowa zgodna z INSPIRE	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.5.1 Prototyp może korzystać z zewnętrznych źródeł danych.	
Z	WG.5.2	Usługa katalogowa zgodna z Technical Guidance Discovery Services (3.0)	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.5.2 Prototyp może korzystać z zewnętrznych źródeł danych.	

Z	WG.5.3	Usługa katalogowa zgodna z Regulation on INSPIRE Network Services	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.5.3 Prototyp może korzystać z zewnętrznych źródeł danych.	
Z	WG.5.4	Usługa katalogowa zgodna ze specyfikacją techniczną OGC CS-W 2.0.2	7	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.5.4 Prototyp może korzystać z zewnętrznych źródeł danych.	
Z	WG.5.5	Obsługa operacji OGC CS-W	7	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.5.5 Prototyp może korzystać z zewnętrznych źródeł danych.	
Z	WG.5.6	Wsparcie dla operacji z wykorzystaniem protokołu SOAP	7	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.5.6 Prototyp może korzystać z zewnętrznych źródeł danych.	
U	WG.6.2	Obsługa standardów OGC	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.2	
U	WG.6.3	Obsługa usług pobierania zgodnie z wytycznymi INSPIRE: WFS 2.0	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.3	
U	WG.6.4	Obsługa usługi ATOM	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.4	
U	WG.6.5	Zarządzanie instancją usługi ATOM	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.5	

U	WG.6.6	Wsparcie bezpośredniej edycji obiektów przestrzennych w bazie danych przez Internet	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.6	
U	WG.6.7	Analizy geometryczne wspierające operacje obliczeń geometrii obiektów	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.7	
U	WG.6.8	Geoprzetwarzanie wspierające dowolne operacje przestrzenne i atrybutowe	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.8	
U	WG.6.9	Przeglądanie wspierające wydajne metody publikacji danych mapowych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.9	
U	WG.6.10	Narzędzia do tworzenia kafelek dla dowolnych skali i układów odniesienia	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.10	
U	WG.6.14	Publikacja serwisów w stosowanych w Polsce układach współrzędnych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.6.14	
D	WG.8.2.2	Polski interfejs użytkownika	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.2	
D	WG.8.2.4	Obsługa polskich układów współrzędnych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.4	
D	WG.8.2.5	Nawigacja na mapie	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.5	

D	WG.8.2.6	Utworzenie dynamicznej legendy	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.6	
D	WG.8.2.7	Generowanie legendy uwzględniającej zmianę przezroczystości wyświetlania	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.7	
D	WG.8.2.8	Zaawansowane automatyczne etykietowanie	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.8	
D	WG.8.2.9	Automatyczne utworzenie osobnej listy etykiet wraz z odnośnikami	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.9	
D	WG.8.2.10	Tworzenie opisów na podstawie dynamicznych etykiet	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.10	
D	WG.8.2.11	Tworzenie własnej biblioteki symboli	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.11	
D	WG.8.2.12	Selekcja danych przestrzennych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.12	
D	WG.8.2.13	Sortowanie danych na podstawie atrybutów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.13	
D	WG.8.2.14	Dodawanie informacji o geometrii do atrybutów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.14	
D	WG.8.2.15	Określenie stopnia podobieństwa obiektów na podstawie wartości atrybutów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.15	
D	WG.8.2.16	Tworzenie i edycja relacji pomiędzy obiektami z różnych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.16	

		warstw			
D	WG.8.2.17	Tworzenie i edycja wykresów dla danych przestrzennych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.17	
D	WG.8.2.18	Tworzenie kartogramów i kartodiagramów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.18	
D	WG.8.2.19	Klasyfikacja ilościowa danych wektorowych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.19	
D	WG.8.2.20	Przeglądanie załączników dodanych do warstw	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.20	
D	WG.8.2.21	Narzędzie do geokodowania adresów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.21	
D	WG.8.2.22	Narzędzia do edycji umożliwiające tworzenie i modyfikację geometrii obiektów	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.22	
D	WG.8.2.23	Tworzenie nowych obiektów na podstawie geometrii istniejących obiektów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.23	
D	WG.8.2.24	Tworzenie nowej warstwy za pomocą sumy obiektów z innych warstw	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.24	
D	WG.8.2.25	Edycja wielu warstw jednocześnie	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.25	
D	WG.8.2.27	Narzędzia do kontroli integralności danych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.27	

		atrybutowych			
D	WG.8.2.28	Bezpośredni odczyt danych GPS i GPX	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.28	
D	WG.8.2.29	Bezpośredni odczyt danych CAD	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.29	
D	WG.8.2.30	Wczytanie danych serwowanych za pomocą usług OGC	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.30	
D	WG.8.2.31	Obsługa GML	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.31	
D	WG.8.2.32	Konwersja pliku KML do warstwy GIS	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.32	
D	WG.8.2.34	Bezpośrednia konwersja obiektów z oraz do formatu JSON	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.34	
D	WG.8.2.35	Odczyt plików .xls	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.35	
D	WG.8.2.37	Eksport mapy do plików graficznych	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.37	
D	WG.8.2.38	Odczyt poszczególnych formatów danych rastrowych	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.38	
D	WG.8.2.41	Odczyt i zapis danych rastrowych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.41	
D	WG.8.2.42	Wyświetlanie obrazów wielospektralnych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.42	

D	WG.8.2.43	Wybór rozmiaru komórki rastra	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.43	
D	WG.8.2.44	Tworzenie rastrów wielokanałowych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.44	
D	WG.8.2.45	Konwersja mapy kolorów do warstwy RGB	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.45	
D	WG.8.2.46	Mozaikowanie wielu rastrów w jeden plik rastrowy	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.46	
D	WG.8.2.47	Filtrowanie danych rastrowych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.47	
D	WG.8.2.49	Obliczanie wskaźnika NDVI	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.49	
D	WG.8.2.50	Wykonywanie ortorektyfikacji zdjęć satelitarnych	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.50	
D	WG.8.2.51	Wyostrzenie panchromatyczne	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.51	
D	WG.8.2.52	Tworzenie piramid rastrów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.52	
D	WG.8.2.53	Definiowanie typu kompresji rastra	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.53	
D	WG.8.2.54	Tworzenie zasięgu przestrzennego ograniczającego analizę	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.54	

D	WG.8.2.55	Obliczenia statystyk wyświetlania danych rastrowych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.55	
D	WG.8.2.57	Metody rozciągania wartości danych ciągłych	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.57	
D	WG.8.2.58	Podstawowe narzędzia geoprzetwarzania	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.58	
D	WG.8.2.59	Zastosowanie narzędzia geoprzetwarzania dla wielu warstw jednocześnie	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.59	
D	WG.8.2.60	Łączenie narzędzi geoprzetwarzania w ciąg operacji	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.60	
D	WG.8.2.61	Środowisko programistyczne pozwalające na automatyzację prac	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.61	
D	WG.8.2.6~~23~~	Tworzenie i obsługa serii map i atlasów	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.63	
D	WG.8.2.64	Eksport serii map do pliku	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.66	
D	WG.8.2.65	Stosowanie kartograficznego modelu danych	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.65	
~~D~~	~~WG.8.2.646~~	~~Eksport serii map do pliku~~	~~5~~	~~Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.66~~	
D	WG.8.2.6~~78~~	Tworzenie, zarządzanie i edycja topologii danych przestrzennych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.68	

D	WG.8.2.689	Tworzenie w bazie danych mozaiki rastrów	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.69	
D	WG.8.2.6970	Zamiany serwisu WFS na edytowalną warstwę GIS	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.70	
D	WG.8.2.701	Zarządzanie wielodostępną bazą danych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.71	
D	WG.8.2.712	Prowadzenie wielodostępnej edycji	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.72	
D	WG.8.2.723	Tworzenie replik danych wektorowych i rastrowych	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.73	
D	WG.8.2.734	Identyfikacja użytkowników edytujących poszczególne obiekty w bazie danych	1	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.74	
D	WG.8.2.767	Przetwarzanie warstw rastrowych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.2.77	
D	WG.8.3.2	Wykonywanie zaawansowanych analiz przestrzennych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.3.2	
D	WG.8.3.3	Generalizacja	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.3.3	
D	WG.8.4.2	Wykonywanie zaawansowanych analiz rastrowych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.2	
D	WG.8.4.3	Tworzenie rastrów na podstawie warunków matematycznych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.3	

D	WG.8.4.4	Obliczanie gęstości występowania punktów lub linii	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.4	
D	WG.8.4.6	Wykonywanie ekstrakcji rastra	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.6	
D	WG.8.4.7	Wykonywanie generalizacji wartości komórek rastra	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.7	
D	WG.8.4.8	Wykonywanie interpolacji punktów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.8	
D	WG.8.4.9	Obsługa algebry mapy	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.9	
D	WG.8.4.10	Wykonywanie klasyfikacji	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.10	
D	WG.8.4.11	Wykonywanie analiz rastrowych sąsiedztwa	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.11	
D	WG.8.4.13	Tworzenie wynikowego rastra na podstawie zmiany wartości rastra źródłowego	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.13	
~~D~~	~~WG.8.4.15~~	~~Wykonywanie analiz spływu powierzchniowego oraz tworzenie sieci rzecznej~~	~~3~~	~~Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.15~~	
D	WG.8.4.15~~6~~	Wykonywanie analiz nasłonecznienia	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.16	
D	WG.8.4.16~~7~~	Wykonywanie analiz topografii terenu	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.17	

D	WG.8.4.1~~9~~8	Wykonywanie analiz przydatności terenu	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.4.19	
D	WG.8.5.4	Wyświetlanie wektorowych danych GIS	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.5.4	
D	WG.8.5.5	Wyświetlanie rastrowych danych GIS	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.5.5	
D	WG.8.6.2	Bezpośredni odczyt danych w różnych formatach	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.6.2	
D	WG.8.6.3	Import danych z różnych formatów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.6.3	
D	WG.8.6.4	Eksport danych do różnych formatów	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.8.6.4	
M	WG.10.1.2	Graficzny Interfejs użytkownika	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.1.2 Zamawiający dopuszcza w tym punkcie sprawdzenie funkcjonalności na podstawie aplikacji mobilnej nie opartej na danych właściwych dla SIPWW.	
M	WG.10.1.5	Aplikacja mobilna dedykowana na dwie platformy operacyjne	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.1.5 Zamawiający dopuszcza w tym punkcie sprawdzenie funkcjonalności na podstawie aplikacji mobilnej nie opartej na danych właściwych dla SIPWW.	
M	WG.10.2.1	Podstawowe narzędzia nawigacji w oknie mapy	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.1	

M	WG.10.2.2	Przeglądanie usług kafelkowanych	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.2	
M	WG.10.2.3	Wykorzystanie sygnału GPS dla określenia bieżącej lokalizacji użytkownika	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.3	
M	WG.10.2.4	Dodawanie zewnętrznych usług WMS	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.4	
M	WG.10.2.5	Wyszukiwanie adresów	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.5	
M	WG.10.2.6	Wyszukiwanie działek	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.6	
M	WG.10.2.7	Pomiary długości i powierzchni na mapie	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.7	
M	WG.10.2.8	Możliwość zapisywania trasy	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.8	
M	WG.10.2.9	Wysyłanie linka do aktualnego obszaru mapy	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.9	
M	WG.10.2.10	Udostępnianie kompozycji mapowych	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.10	
M	WG.10.2.11	Identyfikacja obiektów na mapie	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.11	
M	WG.10.2.12	Możliwość dodania nowego obiektu	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.12	

M	WG.10.2.13	Możliwość edycji istniejącego obiektu	5	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WG.10.2.13	
W	WODGIK.1.1.1	Dostęp do bazy danych PZGIK	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.1.1	
W	WODGIK.1.1.2	Przechowywanie kopii bezpieczeństwa	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.1.2	
Wg	WODGIK.1.1.3	Utworzenie i obsługa baz danych Systemu Zarządzania WODGiK dla wojewódzkiej części PZGiK	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.1.3	
Wg	WODGIK.1.1.4	Zakres baz danych PZGiK	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.1.4	
Wg	WODGIK.1.1.5	Zarządzanie obiektami	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.1.5	
Wg	WODGIK.1.2.1	Tworzenie metadanych	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.2.1	
Wg	WODGIK.1.2.2	Treść metadanych	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.2.2	
Wg	WODGIK.1.2.3	Generacja klauzul	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.2.3	
Wg	WODGIK.1.4.1	Udostępnianie kopii materiałów osobom uprawnionym	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.4.1	
Wg	WODGIK.1.4.2	Obsługa wniosków	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.4.2	

Wg	WODGIK.1.5.1	Ewidencja materiałów zasobu	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.5.1	
Wg	WODGIK.1.5.2	Obliczenie opłaty za udostępnienie materiałów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.5.2	
Wg	WODGIK.1.5.3	Zarządzanie koszykiem zamówień	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.5.3	
Wg	WODGIK.1.6.1	Eksport raportów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.1	
Wg	WODGIK.1.6.2	Generowanie raportów	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.2	
Wg	WODGIK.1.6.3	Tworzenie rozchodów wewnętrznych	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.3	
Wg	WODGIK.1.6.4	Raportowanie	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.4	
Wg	WODGIK.1.6.5	Wykaz wniosków/zgłoszeń	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.5	
Wg	WODGIK.1.6.6	Zasięg przestrzenny raportów	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.6	
Wg	WODGIK.1.6.7	Zestawienia udostępniania danych	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.7	
Wg	WODGIK.1.6.8	Zestawienia wniosków/zgłoszeń na dane	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.8	
Wg	WODGIK.1.6.9	Zestawienie dotyczące złożenia wniosku/zgłoszenia na dane	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.9	

Wg	WODGIK.1.6.10	Zestawienie klientów	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.10	
Wg	WODGIK.1.6.11	Zestawienie zagregowanego raportu klientów	3	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.11	
Wg	WODGIK.1.6.12	Obsługa dokumentów księgowych	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.12	
Wg	WODGIK.1.6.14	Obsługa dokumentów obliczania opłaty	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.14	
Wg	WODGIK.1.6.15	Obsługa magazynów	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.15	
Wg	WODGIK.1.6.16	Obsługa klientów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.16	
Wg	WODGIK.1.6.17	Zarządzanie skorowidzami	2	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.17	
Wg	WODGIK.1.6.18	Zarządzanie wnioskami o udostępnienie materiałów	W	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WODGIK.1.6.18	
A	WO.1.1.10	Bazy danych no-sql	10	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WO.1.1.10	
A	WO.1.1.11	Zbieranie danych dotyczących użytkowania	4	Wykazanie funkcjonalności wymaganej w SOPZ numer wymagania WO.1.1.11	