

Nazwa przypadku użycia	ZMIANA PARAMETRÓW KONWERSJI	
Powiązane wymaganie	Wymaganie A.1	
Kontekst zadaniowy	Administrator zmienia parametry generatora pliku rastrowego.	
Warunki wstępne	Administrator musi mieć prawa dostępu oraz edycji plików skryptów wykonawczych.	
Warunek pomyślnego zakończenia	Zmiana parametrów otrzymywanego w wyniku transformacji rastra.	
Warunek niepomyślnego zakończenia	Otrzymanie niepoprawnego pliku rastrowego.	
Aktorzy główni	Administrator	
Aktorzy drugoplanowi	-	
Wyzwalacz	Edycja pliku konfiguracyjnego znajdującego się na maszynie obsługującej generator.	
Główny przepływ wykonania	Krok	Akcja
	1.	Administrator loguje się do systemu operacyjnego.
	2.	Administrator modyfikuje pliki konfiguracyjne oraz skrypty powłoki.
	3.	Pliki konfiguracyjne zostają użyte przy kolejnym
	4.	Przetestowanie otrzymanych rastrów

Nazwa przypadku użycia	KONWERSJA DANYCH WEKTOROWYCH NA RASTER	
Powiązane wymaganie	Wymaganie A.2	
Kontekst zadaniowy	Skrypty zostają uruchomione w celu przekształcenia danych zapisanych w postaci wektorowej do plików rastrowych według określonych przez Administratora parametrów.	
Warunki wstępne	parametry przekształceń muszą być zdefiniowane, do systemu muszą być dostarczone odpowiednie pliki wektorowe	
Warunek pomyślnego zakończenia	Dane wektorowe zostają przekształcone do postaci rastrowej	
Warunek niepomyślnego zakończenia	Plik rastrowy nie zostanie utworzony	
Aktorzy główni	System operacyjny – Powłoka - Python	
Aktorzy drugoplanowi	-	
Wyzwalacz	Algorytm uruchamia program przekształcający.	
Główny przepływ wykonania	Krok	Akcja
	1.	System operacyjny uruchamia skrypty powłoki.
	2.	Skrypt sprawdza obecność plików wektorowych w zdefiniowanym katalogu.
	3	Skrypt/program sprawdza poprawność danych wektorowych.
	4	System kopiuje dotychczasowe pliki rastrowe do katalogu archiwalnych rastrów.
	5	System dokonuje transformacji danych.
	6	Dane zostają zapisane w katalogu rastrów.
Rozszerzenia	Krok	Rozgałęziona akcja
	2.2	Katalog jest pusty.
	2.2	Skrypt kończy działanie.
Rozszerzenia	Krok	Rozgałęziona akcja
	3.1	Pliki wektorowe nie są poprawne.
	3.2	Zostaje odnotowany fakt niepoprawności pliku w dzienniku systemu.
	3.3	Skrypt kończy działanie.
Nazwa przypadku użycia	UDOSTĘPNIENIE UTWORZONEGO RASTRA W USŁUDZE WMS	

Powiązane wymaganie	Wymaganie A.3	
Kontekst zadaniowy	Ostatni utworzony raster musi zostać upubliczniony poprzez usługę internetową WMS.	
Warunki wstępne	Raster musi być poprawnie wygenerowany	
Warunek pomyślnego zakończenia	Użytkownik zewnętrzny będzie mógł wyświetlić raster	
Warunek niepomyślnego zakończenia	Usługa WMS nie zostanie poprawnie wygenerowana	
Aktorzy główni	Geoserwer	
Aktorzy drugoplanowi	Serwer http	
Wyzwalacz	Geoserwer otrzymuje żądanie o wygenerowane mapy rastrowej	
Główny przepływ wykonania	Krok	Akcja
	1.	Geoserwer otrzymuje żądanie o wygenerowanie mapy rastrowej od zewnętrznego klienta
	2.	Geoserwer odpowiada na żądanie klienta generując obraz mapy wygenerowanej na podstawie warstwy rastrowej oraz przekazuje go do klienta
Rozszerzenia	Krok	Rozgałęziona akcja
	2.1	Geoserwer nie ma dostępu do odpowiedniego pliku rastrowego
	2.2	Geoserwer zwraca klientowi błąd wygenerowania mapy

Nazwa przypadku użycia	DOSTARCZENIE DANYCH WEKTOROWYCH	
Powiązane wymaganie	Wymaganie A.4	
Kontekst zadaniowy	Dostarczenie do katalogu roboczego danych wektorowych by generator mógł wykorzystać pliki do wygenerowania rastra.	
Warunki wstępne	W systemie operacyjnym musi być wyznaczony odpowiedni katalog do którego ma dostęp generator rastrów oraz aktorzy.	
Warunek pomyślnego zakończenia	Udany zapis plików w katalogu roboczym.	
Warunek niepomyślnego zakończenia	Nieudany zapis plików w katalogu roboczym.	
Aktorzy główni	Użytkownik systemu	
Aktorzy drugoplanowi	Aplikacja internetowa, baza danych	
Wyzwalacz	Polecenie kopiowania plików do katalogu.	
Główny przepływ wykonania	Krok	Akcja
	1.	Użytkownik zapisuje pliki w katalogu roboczym.
	2.	System operacyjny udostępnia katalog wraz z plikami do aplikacji.
Rozszerzenia	Krok	Rozgałęziona akcja
	1.1	System operacyjny odmawia skopiowania plików.