

Lista funkcji		Zalety
Inputs	Obrazy wielospektralne	Importowanie obrazów nadir z czujników wielospektralnych w formacie TIFF lub JPEG
	Obrazy RGB	Importowanie obrazów nadiru ze standardowych czujników RGB w formacie JPEG
	Mapy wstępnie przetworzone	Importuj ortomozaiki lub wzkazniki roślinności już przetworzone w innych produktach Pix4D (importuj jako geoTIFF)
	Granice pól	Importuj granice pól (pojedyncze lub wielokątne), aby skupić analizę na interesującym Cię obszarze (importuj jako GeoJSON, KML lub Shapefile). Zawiera wsparcie granic cząstkowych i przeszkód w obrębie pola.
	Geotagowane obrazy	Importuj obrazy oznaczone GPS jako adnotacje geolokalizacyjne bezpośrednio na warstwie (importuj jako JPEG lub TIFF)
	Adnotacje	Importuj adnotacje (punkt, wielopunkt, linia, wielokąt) bezpośrednio na warstwie (importuj jako GeoJSON, KML lub Shapefile).
	Import danych satelitarnych	Zwiększ swoje doświadczenie w zakresie mapowania dzięki danym satelitarnym Sentinel-2 dla Twoich pól
Tools and Functions	AdnotacjeŁatwy w użyciu interfejs	Łatwy w obsłudze i intuicyjny interfejs opracowany dla użytkowników z branży rolniczej
	Lekki i wytrzymały	Lekki do pracy na średniej klasy komputerze w terenie, nie wymagający połączenia z internetem ani chmury do przetwarzania danych
	Organizacja projektu dashboardu	Uporządkuj swoje projekty (Gospodarstwo, Klient, Organizacja) i dołącz kluczowe informacje o uprawach.
	Eksport i import wsadowy	Eksportuj i importuj wiele projektów jednocześnie.
	Dokładne przetwarzanie	Tryb "Dokładne przetwarzanie" dla cyfrowych modeli powierzchni o wysokiej rozdzielczości (DSM), ulepszonej geolokalizacji i zbiorów danych z silnymi zmianami wysokości
	Szybkie przetwarzanie	Generowanie wysokiej rozdzielczości map 2D ze zdjęć lotniczych w ciągu kilku minut, w trybie offline i z lokalnym przetwarzaniem
	Ulepszone przez GPU szybkie przetwarzanie danych	Znaczący wzrost szybkości przetwarzania, gdy dostępny jest odpowiedni układ GPU, w porównaniu ze standardowym układem CPU
	Kalibracja względna prętów	Opcjonalne ponowne obliczenie relatywów platformy w celu poprawy wyrównania pasma dla obsługiwanych kamer wielospektralnych
	Korekta radiometryczna	Generowanie ortomozaik / indeksów, które mogą być porównywane w różnych warunkach pogodowych przy wykorzystaniu zdjęć wielospektralnych
	Edytor granic pól	Utwórz lub zaimportuj granicę pola, aby przyciąć warstwy do określonego obszaru zainteresowania
	Generator indeksów	Automatyczne generowanie predefiniowanych indeksów np. LCI, NDRE, NDVI, TGI, VARI
	Kalkulator wskaźników	Tworzenie niestandardowych indeksów poprzez wprowadzenie formuły indeksu, który może być zapisany i ponownie użyty
	Narzędzie do strefowania	Tworzenie edytowalnych map strefowych z 1 do 7 strefami na podstawie danych o kondycji upraw w celu rozpoznania i uprawy specyficznej dla danego miejsca.
	Ukierunkowane operacje / mapy nakazów	Twórz wysoce konfigurowalne mapy zmiennych dawek i oprysków punktowych dla dronów, ciągników i opryskiwaczy polowych.
	Narzędzie do porównywania	Porównaj różne mapy obok siebie na podzielonym lub podwójnym ekranie
	Narzędzie do tworzenia adnotacji	Oznaczaj obszary zainteresowania tytułem, opisem i opcją dołączania zdjęć, w tym zdjęć geolokalizowanych
	Narzędzie do liczenia	Szybkie ręczne zliczanie punktowe obiektów różnych klas, zliczanie całkowite i raport PDF
	Narzędzie pomiarowe	Narzędzia pomiarowe do szybkiego pomiaru odległości i powierzchni do analizy w terenie
	Statystyki	Statystyki warstw i adnotacji, w tym wielkość obszaru, średnia wysokość lub wartość indeksu i odchylenie standardowe
	Zaawansowana wizualizacja warstw	Regulowane zakresy wartości histogramu, w tym wyrównanie, drenaż i zarządzanie erozją (eksportuj jako geoTIFF, XYT, MultiPlane)
	Generator raportów PDF	Udostępniaj swoje mapy wszystkim interesariuszom projektu w celu bezproblemowej współpracy, korzystając z narzędzia do eksportu raportów PDF
	Informacje o terenie	Raport o stanie wzrostu upraw oparty na sztucznej inteligencji, zawierający informacje o pogodzie, glebie i uprawach
	Narzędzie do eksportu	Eksportuj warstwy, adnotacje i mapy receptur (ISOXML, Shapefile, GeoTIFF) z pełną kontrolą nad rozmiarem i formatem.
	Udostępnij do PIX4Dcloud	Prześlij dane wyjściowe PIX4Dfields (ortomozaika, model powierzchni, warstwy indeksowe, adnotacje) bezpośrednio do PIX4Dcloud w celu ich udostępnienia
	Wyost్రzanie obrazów satelitarnych	Użyj funkcji Wyost్రzania obrazów satelitarnych dla obrazów o wyższej rozdzielczości
	Magic tool	Narzędzie do selekcji wspomagane przez sztuczną inteligencję, umożliwiające szybkie wykrywanie i wybieranie gniazd chwastów, uszkodzeń i innych anomalii na warstwach ortomozaiki i indeksu (możliwość eksportowania jako Shapefile, GeoJSON, KML, ISOXML i raport PDF)
Outputs	Ortomozajka	Wizualna mapa pola do obserwacji i oceny upraw z możliwością ustawienia rozdzielczości i jakości mapy (eksport jako geoTIFF)
	Cyfrowy model powierzchni	Zobacz dane wysokościowe, aby ułatwić nawadnianie, drenaż i zarządzanie erozją (eksportuj jako geoTIFF, XYT, MultiPlane)
	Mapy indeksu wegetacyjnego	Mapa, która pomaga wskazać obszary stresu roślin i może pomóc w ochronie roślin i produkcji roślinnej (eksport jako geoTIFF)
	Mapy strefowe	Mapa strefowa oparta na informacjach z map indeksów roślinności dla działań rolniczych (eksport jako GeoJSON, KML lub Shapefile)
	Mapy aplikacyjne	Eksportuj wysoce konfigurowalne mapy zmiennych dawek i oprysków punktowych dla dronów, ciągników i opryskiwaczy polowych (ISOXML, Shapefile, GeoTIFF, KML).
	Granice pól	Twórz precyzyjne granice pól z obsługą RTK dla swoich działań rolniczych. Granice pól pomagają skupić analizę tylko na obszarach zainteresowania (eksport jako GeoJSON, KML, Shapefile i do MyJohnDeere).
	Adnotacje	Dodanie adnotacji do obszarów zainteresowania pomaga przekazać więcej wartościowych i możliwych do wykorzystania informacji (eksport jako GeoJSON, KML lub Shapefile)
	Raport PDF	Łatwy do udostępnienia zagregowany raport z projektu, który można dostosować za pomocą logo i danych kontaktowych, w tym spisu treści ze wszystkimi wyeksportowanymi warstwami, strony podsumowania do adnotacji (eksport jako PDF) i spostrzeżeń terenowych.
	Statystyki	Statystyki warstw i adnotacji mogą być eksportowane jako samodzielny plik (eksport jako CSV)
	Snapshot	Szybki zrzut aktualnego widoku mapy, który może zawierać adnotacje (eksport jako JPEG lub PNG)
Language	John Deere Operations Center	Centrum operacyjne John Deere: Przesyłaj mapy lotnicze, mapy stanu upraw, granice pól i mapy zaleceń bezpośrednio z PIX4Dfields do centrum operacyjnego.
	Opcje językowe	Angielski, chiński, francuski, niemiecki, włoski, japoński, koreański, hiszpański, portugalski, rosyjski, ukraiński, polski, czeski, węgierski, rumuński
Hardware Specs	CPU	Czterordzeniowy lub sześciordzeniowy procesor Intel/AMD (lub szybszy), Apple M1 (lub szybszy)
	HD	Zalecany dysk SSD
	RAM	8 GB pamięci RAM (zalecane 16 lub więcej)
	GPU	Zintegrowany lub dedykowany układ GPU 2 GB RAM (zalecany układ GPU GeForce GTX 6 GB RAM)
	OS	Windows 11 / macOS Sonoma (14) lub nowszy