Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika

Aplikacja mobilna







"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Spis treści

1.	Wprow	adzenie4
2.	Opis ap	likacji4
3.	Zasady	poruszania się po aplikacji5
3	.1. Opi	is elementów sterujących interfejsem użytkownika5
4.	Funkcje	e aplikacji8
4	.1. Fur	nkcje Menedżera zasobów8
	4.1.1.	Logowanie do aplikacji8
	4.1.2.	Wyświetlenie regulaminu i informacji o aplikacji10
	4.1.3.	Sortowanie i filtrowanie listy aplikacji11
	4.1.4.	Wyszukiwanie w aplikacji mapowej12
	4.1.5.	Uruchomienie aplikacji mapowej13
4	.2. Fur	nkcje web w Aplikacji mobilnej16
	4.2.1.	Zarządzanie widocznością warstw16
	4.2.2.	Wyświetlanie legendy19
	4.2.3.	Identyfikacja obiektów20
	4.2.4.	Wyszukiwanie obiektów na mapie22
	4.2.5.	Dodawanie i edycja obiektów (opcja dostępna tylko dla zalogowanych
	użytko	wników)
	4.2.6.	Pomiary
	4.2.7.	Profil terenu

Strona 2 z 89







"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

	4.2.8.	Udostępnij pozycję35
	4.2.9.	Moje dane
	4.2.10.	Informacje54
	4.2.11.	Uruchomienie zakładki przestrzennej55
	4.2.12.	Uruchomienie innej aplikacji58
	4.2.13.	Filtrowanie uproszczone59
	4.2.14.	Badanie opinii63
	4.2.15.	Zgłoszenie błędu (opcja dostępna dla zalogowanych użytkowników)71
	4.2.16.	Rejestracja trasy75
	4.2.17.	Pomiary GPS77
4	.3. Fun	kcje Offline
	4.3.1.	Pobieranie/usuwanie danych offline84
5.	Obsługa	a sytuacji nietypowych







Strona 3 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument został wykonany w ramach umowy nr IXA/184/IS/20 z dnia 19.05.2020 r. pomiędzy GISPartner Sp. z o.o., a Województwem Małopolskim na "BUDOWĘ WDROŻENIE I UTRZYMANIE MAŁOPOLSKIEJ INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ (MIIP-2)".

Umowa została zawarta w ramach realizacji części projektu pn. "REGIONALNY SYSTEM CYFROWYCH REJESTRÓW GEODEZYJNYCH" realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 2 osi priorytetowej Cyfrowa Małopolska oraz poddziałania 2.1.4 E-usługi w informacji przestrzennej.

Niniejsza powdrożeniowa dokumentacja Użytkownika zawiera opis wszystkich kluczowych funkcjonalności i cech aplikacji pn. Aplikacja mobilna.

2. Opis aplikacji

Aplikacja mobilna Mapy Małopolski umożliwia Użytkownikowi dostęp do zasobów mapowych z obszaru województwa małopolskiego. Kategorie udostępnionych zasobów mapowych prezentują się następująco:

- Administracja
- Budżet i finanse publiczne
- Biznes i gospodarka
- Środowisko
- Nauka i oświata
- Społeczeństwo

Strona 4 z 89







"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

- Sport
- Turystyka
- Praca
- Zdrowie
- Geodezja rolna
- Mapy Małopolski
- PZGiK

Aplikacja umożliwia przeglądanie danych na mapie, a także korzystanie ze skonfigurowanych narzędzi, takich jak m.in. identyfikacja, filtrowanie, pomiar, zapis nowych elementów, edycja. Użytkownicy mogą także skorzystać z szeregu funkcjonalności wykorzystujących narzędzie geolokalizacji urządzenia. Dostęp do danych w aplikacji jest możliwy zarówno bez zalogowania jak i dla zalogowanego Użytkownika. Po zalogowaniu Użytkownik ma dostęp do rozszerzonych funkcji aplikacji.

Mobilna aplikacja Mapy Małopolski przeznaczona jest dla urządzeń z systemem operacyjnym Android oraz iOS.

3. Zasady poruszania się po aplikacji

3.1. Opis elementów sterujących interfejsem użytkownika

W centralnej części aplikacji mobilnej Mapy Małopolski znajduje się lista dostępnych dla Użytkownika zasobów. Aplikacja posiada również dwa menu boczne lewe i prawe oraz pole wyszukiwania.

Strona 5 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 1 Mapy Małopolski

Po otwarciu lewego bocznego menu Użytkownik ma dostęp do różnych informacji, takich jak np. regulamin aplikacji. Dolna część menu umożliwia logowanie do aplikacji.

Na ekranie głównym widoczna jest lista dostępnych dla Użytkownika zasobów. Możliwe jest również zarządzanie widokiem listy za pomocą funkcji dostępnych w prawym bocznym menu, takich jak sortowanie i filtrowanie.

Wskazanie na wybrany zasób spowoduje uruchomienie aplikacji mapowej na urządzeniu (przycisk ^{OTWÓRZ}). W lewym menu bocznym aplikacji mapowej zostaną wyświetlone funkcje udostępnione przez Autora aplikacji z poziomu Kreatora aplikacji mapowej. Prawe menu boczne umożliwia Użytkownikowi zarządzanie widocznością warstw wyświetlanych na mapie. W aplikacji mobilnej nawigacja odbywa się za pomocą ekranu dotykowego. Wszystkie funkcje można aktywować poprzez dotknięcie odpowiednich ikon w aplikacji. Przybliżenie widoku mapy osiąga się przez rozsunięcie palców na ekranie, natomiast oddalenie widoku mapy uzyskuje się poprzez zsunięcie palców.

Strona 6 z 89







"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Tabela 1 Opis elementów sterujących







Strona 7 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

4. Funkcje aplikacji

W tej części dokumentacji opisane zostały poszczególne funkcje Aplikacji mobilnej, które są dostępne dla użytkowników.

4.1. Funkcje Menedżera zasobów

4.1.1. Logowanie do aplikacji

Podczas pierwszego uruchomienia aplikacji zostanie wyświetlony obowiązujący w serwisie regulamin. W celu korzystania z dostępnych funkcjonalności Użytkownik będzie zobowiązany do akceptacji jego treści. W tym celu powinien wybrać przycisk "**Zgadzam się**".



Rysunek 1 Akceptacja regulaminu

Po zaakceptowaniu regulaminu Użytkownikowi wyświetlą się dostępne na urządzeniu mobilnym zasoby publiczne.

Strona 8 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Logowanie

Aby zalogować się do aplikacji Użytkownik powinien wybrać opcję ^{- Zaloguj} z lewego bocznego menu. Następnie pojawi się ekran logowania, na którym Użytkownik będzie

mógł wprowadzić nazwę oraz hasło. Po kliknięciu przycisku system zweryfikuje wprowadzone dane logowania.

≡ Zaloguj
Nazwa użytkownika (login)
Hasło
Nie pamiętasz hasła?
Nie pamiętasz loginu?
Logowanie
lub
Zaloguj w Login 🕄
Nie masz konta? <u>Rejestracja</u>

Rysunek 2 Okno logowania

Jeśli wprowadzone dane logowania będą niepoprawne pojawi się komunikat 'Nieprawidłowa nazwa Użytkownika lub hasło'.

≡ Zaloguj
Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło.
Nazwa użytkownika (login)
Hasło
Nie pamiętasz hasła?
<u>Nie pamietasz loginu?</u>
Logowanie
lub
Zaloguj w Login 🗲
Nie masz konta? <u>Rejestracja</u>

Rysunek 3 Okno logowania - niepoprawne dane

Strona 9 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Po zalogowaniu się do aplikacji, na liście zasobów mapowych będą widoczne zarówno publiczne jak i prywatne zasoby mapowe, które zostały udostępnione dla Użytkownika lub zasoby, których Użytkownik jest właścicielem.

Wyświetlenie regulaminu i informacji o aplikacji 4.1.2.

Lewe menu boczne umożliwia Użytkownikowi dostęp do informacji o aplikacji oraz regulaminu.

W celu wyświetlenia treści regulam	inu Użytkownik wsł	kazuje na opcję	ş	Regulamin
	≡ Regulamin			
	Regulamin			
	Użytkownicy są zobowiązani do zapoznania się z treścią Regulaminu oraz zasadami przetwarzania danych osobowych. Zapoznanie się z treścią dokumentów jest równoznaczne z oświadczeniem użytkownika, że je rozumie i akceptuje.			
	§ 1 - Definicje szczegółowe MIIP – regionalna infrastuktura informacji 			

Rysunek 4 Regulamin

O aplikacji, wyświetlone zostają szczegółowe Natomiast po wybraniu z menu opcji informacje dotyczące aplikacji mobilnej.





C



Strona 10 z 89



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Rysunek 5 Informacje o aplikacji

4.1.3. Sortowanie i filtrowanie listy aplikacji

Prawe menu boczne umożliwia Użytkownikowi sortowanie i filtrowanie listy dostępnych aplikacji.

W sekcji 'Sortuj według' udostępnione zostały opcje sortowania listy aplikacji wg.:

- nazwy,
- daty utworzenia,
- daty modyfikacji.

Użytkownik ma również możliwość filtrowania listy aplikacji wg. następujących kryteriów:

- kategoria,
- dostępność,
- przynależność zasobu do 'Ulubionych'.

Strona 11 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Po wskazaniu przez Użytkownika wybranej opcji sortowania/filtrowania, aplikacja dynamicznie zarządza widocznością listy zasobów i prezentuje aplikacje mapowe zgodnie z wybranym kryterium.



Rysunek 6 Sortowanie i filtrowanie

4.1.4. Wyszukiwanie w aplikacji mapowej

W górnej części głównego ekranu aplikacji znajduje się narzędzie do przeszukiwania listy zasobów. Po wpisaniu przez Użytkownika wyszukiwanej frazy (lub jej części – min. 3 znaków) lista prezentowanych aplikacji zostaje zawężona do zasobów zgodnych z wprowadzonym kryterium.









Strona 12 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 7 Przeszukiwanie listy zasobów

4.1.5. Uruchomienie aplikacji mapowej

W centralnej części aplikacji mobilnej znajduje się lista dostępnych zasobów mapowych. Użytkownik za pomocą przycisku WLAŚCIWOŚCI ma możliwość uzyskania podstawowych informacji o mapie, takich jak:

- Tytuł aplikacji,
- Opis,
- Organizacja,
- Data publikacji,
- Data modyfikacji,
- Kategorie,

Strona 13 z 89







"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

• Licencja.



Rysunek 8 Właściwości aplikacji mapowej – uruchomienie

Tytul mapy Małopolska zimą
^{Opis} Kompozycja przedstawia małopolskie stacje narciarskie wraz z wyciągami, trasy narciarstwa biegowego oraz trasy skitourowe w Tatrach.
Organizacja MIIP
Data publikacji 29.07.2022 00:07
Data modyfikacji 17.04.2023 13:24
Kategorie Turystyka
Licencja

Rysunek 9 Właściwości aplikacji mapowej









Strona 14 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

W celu uruchomienia wybranej aplikacji mapowej Użytkownik wskazuje przycisk

"Otwórz", dla interesującej go aplikacji mapowej. System wyświetla wówczas widok mapy oraz dostępne w niej dane tematyczne.



Rysunek 10 Uruchomienie aplikacji mapowej







Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Strona 15 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 11 Ekran główny aplikacji mapowej

4.2. Funkcje web w Aplikacji mobilnej

4.2.1. Zarządzanie widocznością warstw

Po uruchomieniu konkretnej aplikacji mapowej Użytkownik ma możliwość zarządzania widocznością dostępnych w niej warstw tematycznych i podkładów mapowych.

Służy do tego narzędzie: '**Zarządzanie warstwami'** New zlokalizowane w prawym górnym rogu aplikacji. Po jego uruchomieniu wyświetlone zostaje okno 'Zarządzanie warstwami' zwierające dwie zakładki:

- Warstwy lista dostępnych warstw tematycznych
- Mapy podkładowe.

Strona 16 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

W celu włączenia lub wyłączenia widoczności warstwy na mapie Użytkownik w zakładce 'Warstwy' używa przełącznika znajdującego się przy każdej z warstw.



Rysunek 12 Menu zarządzania warstwami - warstwy







Strona 17 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 13 Menu zarządzania warstwami - dezaktywacja przełącznika

Użytkownik ma również możliwość zmiany mapy podkładowej, na której prezentowane są dane tematyczne. W tym celu w zakładce 'Mapy podkładowe' wybiera interesującą go kompozycję poprzez jej zaznaczenie.







Strona 18 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 14 Menu zarządzania warstwami - mapy podkładowe

4.2.2. Wyświetlanie legendy

Narzędzie odpowiedzialne za wyświetlanie legendy oznaczone jest ikoną 🛄
i zlokalizowane jest w prawym górnym rogu aplikacji mapowej. Po wybraniu narzędzia
otwarte zostaje okno ' Legenda' . Legenda mapy wyświetlana jest dynamicznie w
zależności od aktualnego poziomu skalowego kompozycji mapowej oraz wyświetlonych
warstw.

Strona 19 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 15 Legenda

4.2.3. Identyfikacja obiektów

Aplikacja mobilna umożliwia Użytkownikowi identyfikację obiektów wyświetlonych na mapie. Użytkownik może zidentyfikować dowolnie wybrany obiekt, wskazując go palcem. Jeśli na wskazanym obszarze znajduje się więcej niż jeden element, w dolnej części aplikacji pojawia się lista wyboru, z której można wybrać interesujący nas obiekt.







Strona 20 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 16 Wybór obiektu do zidentyfikowania

Dla wskazanego obiektu zostanie wyświetlona formatka identyfikacji prezentująca jego atrybuty oraz możliwe do wykonania akcje.





Unia Europejska

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Strona 21 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 17 Identyfikacja obiektu

4.2.4. Wyszukiwanie obiektów na mapie

Do wyszukiwania obiektów na mapie służy narzędzie '**Wyszukiwanie'** Słokalizowane w prawym górnym rogu aplikacji. Po uruchomieniu narzędzia wyświetla się okno wyszukiwania. Daje ono możliwość wyboru usług, które będą przeszukiwane. Aby ograniczyć lub zwiększyć liczbę przeszukiwanych zasobów, Użytkownik uruchamia zlokalizowane w prawym górnym rogu aplikacji narzędzie '**Rodzaje wyszukiwań'**. Użytkownik używa przełączników znajdujących się przy danej usłudze, włączając lub wyłączając przełącznik znajdujący się przy wybranej usłudze.









Strona 22 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 18 Dane referencyjne – wyszukiwanie

Użytkownik wyszukuje obiekt poprzez wpisane jego nazwy lub jej fragmentu w polu tekstowym. Po wpisaniu pierwszych liter aplikacja zaproponuje wyszukane obiekty.



Rysunek 19 Wyszukanie obiektu



Rzeczpospolita Polska



Strona 23 z 89



Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Wskazanie wybranej propozycji powoduje wyświetlenie jej na mapie, przybliżenie do obiektu i wyświetlenie atrybutów obiektu.



Rysunek 20 Zidentyfikowany obiekt

Dodawanie i edycja obiektów (opcja dostępna tylko dla 4.2.5. zalogowanych użytkowników)

Aplikacja umożliwia Użytkownikowi zalogowanemu edycję oraz dodawanie obiektów. Nie wszystkie aplikacje mapowe posiadają jednak taką opcję.

W celu dodania obiektu do wybranej warstwy należy z lewego bocznego menu aplikacji mapowej wybrać opcję "**Dodaj obiekt**" 🖍 ^{Dodaj obiekt}. W pierwszym kroku pojawi się lista warstw, dla których istnieje możliwość dodania nowego obiektu. Użytkownik wybiera interesującą go warstwę.

Strona 24 z 89













Rysunek 21 Dodawanie obiektu - lista warstw

Kolejnym krokiem jest wprowadzenie atrybutów oraz zdefiniowanie geometrii obiektu. Po wybraniu opcji 'Dodaj geometrię' aplikacja wyświetli widok mapy, w którym Użytkownik przy pomocy dostępnych narzędzi ma możliwość naszkicowania geometrii.

← Dodaj obiekt	
DODAJ GEO	OMETRIĘ
Informacje dodatkowe:	
Fotografia 1:	
Fotografia 2:	
Wnioskodawca:	
Nazwa zadania:	
Kwota dofinansowania:	
Rok dofinansowania	WYBIERZ
ANULU	74PIS7

Rysunek 22 Dodawanie obiektu - definiowanie geometrii

Strona 25 z 89











"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Geometrię można dodać na dwa sposoby:

- Rysując na mapie poprzez wybranie punktu, linii lub poligonu (zgodnie z geometrią wybranej warstwy) i wrysowanie obiektu bezpośrednio na mapie;
- Wskazując własną pozycję poprzez narzędzie 'GPS', obiekt zostanie wrysowany na podstawie danych GPS.



Rysunek 23 Szkicowanie geometrii

Użytkownik zatwierdza wprowadzone zmiany przyciskiem 'Dalej'.

Należy również uzupełnić atrybuty nowo wprowadzonego obiektu. Ostatnim krokiem jest wybór przycisku '**Zapisz'**, po którym aplikacja wyświetli komunikat o poprawnym zapisie obiektu.

Strona 26 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

DODAJ GEOR	METRIĘ
Informacje dodatkowe:	
Fotografia 1:	
Fotografia 2:	
Wnioskodawca:	
Nazwa zadania:	
Kwota dofinansowania:	
Rok dofinansowania	WYBIERZ.
ANULUJ	ZAPISZ

Rysunek 24 Zapis obiektu

Obiekt został zapisany
ΖΑΚΩŃCΖ (2)

Rysunek 25 Dodawanie obiektu – komunikat

Strona 27 z 89







"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

4.2.6. Pomiary

Aplikacja mobilna umożliwia dokonywanie pomiarów różnych elementów na mapie. Narzędzie pomiaru zapewnia Użytkownikowi precyzyjne pomiary współrzędnych, odległości oraz powierzchni.

Użytkownik ma wiele narzędzie umożliwiających pomiar wybranych elementów.

W lewym menu bocznym aplikacji znajduje się przycisk "Pomiary" ^O, ^{Pomiary}. Użytkownik wskazuje go, aby otworzyć panel pomiarów.

W panelu pomiaru Użytkownik ma dostęp do wymienionych poniżej opcji:

Pomiar współrzędnych vspółrzędne - ta opcja umożliwia dokonywanie pomiarów współrzędnych pojedynczych punktów na mapie. Użytkownik wskazuje odpowiednią ikonę, a następnie klika w wybrany punkt na mapie.



Rysunek 26 Pomiar współrzędnych

Strona 28 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Pomiar odległości ^P Odległość - ta opcja pozwala na pomiar dystansu pomiędzy dwoma punktami na mapie. Użytkownik wybiera tę opcję i wskazuje pierwszy punkt na mapie a następnie kolejne punkty, aby utworzyć linię pomiarową.



Rysunek 27 Pomiar odległości

 Pomiar powierzchni Powierzchnia - ta opcja umożliwia pomiar powierzchni wybranego obszaru na mapie. Po wybraniu tej opcji Użytkownik wskazuje kolejne punkty, aby zdefiniować granice obszaru pomiarowego.







Strona 29 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 28 Pomiar powierzchni

Wyniki pomiaru pojawiają się w panelu pomiarów i różnią się w zależności od typu obiektu:

- Punktowe współrzędne obiektu oraz jego wysokość wyrażona w m,
- Liniowe odległość wyrażona w km,
- Powierzchniowe wynik pomiaru powierzchni wyrażony w m/km² oraz a/ha, dodatkowo obliczony zostanie obwód wskazanego poligonu.

Użytkownik ma możliwość ponownego rozpoczęcia pomiaru po użyciu przycisku 🗍 wyczyść

Strona 30 z 89











"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 29 Pomiar – przycisk "wyczyść"

Wyniki pomiarów możemy zapisać w "Moich danych" poprzez użycie przycisku 'Zapisz'

ZAPISZ









Strona 31 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 30 Pomiar – przycisk "zapisz"

Nazwa * Powierzchnia 30.05.2023 16:47		
Powie 21,1 k	rzchnia: 20,87 km²; 2 087,48 h m	a Obwód:



Rysunek 31 Ekran zapisu pomiaru



Strona 32 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 32 Komunikat o poprawnym zapisie

4.2.7. Profil terenu

Aplikacja mobilna umożliwia wyświetlenie profilu terenu dla wskazanego odcinka. W tym celu Użytkownik wybiera z lewego menu aplikacji mapowej narzędzie '**Profil terenu'**

Profil terenu a następnie definiuje minimum dwa dowolne punkty na mapie. W oknie profilu zostanie wyświetlony wykres odzwierciedlający profil terenu zawierający informację o odległości wyrażoną w km oraz rzędną terenu [m n.p.m.]. Jeśli Użytkownik wskaże linię pomiarową poza obszarem województwa małopolskiego pojawi się komunikat i w tym miejscu profil terenu nie wyświetli się.



Rysunek 33 Profil terenu

Ponowne uruchomienie pomiaru profilu terenu następuje po wyczyszczeniu już

istniejącego narzędziem 'Wyczyść' Wyczyść.











Strona 33 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 34 Profil terenu – przycisk "wyczyść"

Aby zakończyć pomiar Użytkownik wybiera przycisk 'Zamknij' ZAMKNIJ



Rysunek 35 Profil terenu – przycisk "zamknij"





MAŁOPOLSKA



Strona 34 z 89





"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

4.2.8. Udostępnij pozycję

Aplikacja mobilna umożliwia Użytkownikowi udostępnianie pozycji i przesyłanie jej poprzez SMS, email lub komunikator. Tworzony jest link z udostępnioną pozycją. Uruchomienie go przez innego Użytkownika skutkuje otwarciem aplikacji Mapy Małopolski z przesłaną lokalizacją.



Rysunek 36 Udostępnij pozycję



Rysunek 37 Link wysłany za pomocą sms-a z udostępnioną pozycją









Strona 35 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 38 Link wysłany za pomocą komunikatora z udostępnioną pozycją



Rysunek 39 Mapa z zaznaczoną wcześniej udostępnioną pozycją







Strona 36 z 89


"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Moje dane 4.2.9.

Użytkownik ma możliwość zapisania zidentyfikowanego punktu lub przebytej trasy.

Zapisane obiekty są przechowywane w zakładce '**Moje dane' 🗏** Moje Dane



Rysunek 40 Moje dane

Zapisane punkty można otworzyć w innej aplikacji mapowej pojedynczo poprzez kliknięcie na jego nazwę lub grupowo poprzez użycie przycisku: 🗖 i zaznaczeniu checkboxów obok punktów, które chcemy wybrać. Użytkownik wyświetla zapisane obiekty poprzez użycie przycisku: 🔟.







Strona 37 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 41 Zaznacz grupę obiektów

÷	Mo	je dane 🗸 🗸
0	0	Odległość 17.05.2023 13:27 Odległość: 43,33 km
0	Ŷ	Współrzędne 17.05.2023 13:27 Szer. geo.: 49.699720°N Dł. geo.: 20.095344°E
\oslash	Ŷ	Współrzędne 17.05.2023 13:28 Szer. geo.: 49.699720°N Dł. geo.: 20.095344°E Wysokość: 684.48m
\oslash	\sim	Trasa 2023-05-18 20:42:45 7494 m
\oslash	9	Szpitale ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W WADOWICACH
0	0	49°52'31.87"N 19°29'41.46"E gm. Wadowice pow. powiat wadowicki woj. małopolskie
0	0	Współrzędne 25.05.2023 13:14 Szer. geo.: 50.074114*N Dł. geo.: 19.937595*E Wysokość: 214.26m
0	\sim	Trasa 2023-05-29 18:11:18 4564 m
\oslash		

Rysunek 42 Wybór obiektów



Rzeczpospolita Polska





Strona 38 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

÷	Moj	je dane 🗸 🗸
0	0	Odległość 17.05.2023 13:27 Odległość: 43,33 km
0	Ŷ	Współrzędne 17.05.2023 13:27 Szer. geo.: 49.699720*N Dl. geo.: 20.095344*E
Ø	ê	Współrzędne 17.05.2023 13:28 Szer. geo.: 49.699720*N. Dł. geo.: 20.095344*E. Wysokość: 684.48m
Ø	~	Trasa 2023-05-18 20:42:45 7494 m
Ø	9	Szpítale ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W WADOWICACH
0	9	49°52'31.87"N 19°29'41.46"E gm. Wadowice pow. powiat wadowicki woj. malopolskie
0	Ŷ	Współrzędne 25.05.2023 13:14 Szer. geo.: 50.074114*N DI. geo.: 19.937595*E Wysokość: 214.26m
0	~	Trasa 2023-05-29 18:11:18 4564 m
Ø		ā 🔟

Rysunek 43 Wyświetl wybrane dane



Rysunek 44 Wyświetlenie obiektów z "Moje dane"

Strona 39 z 89



Rzeczpospolita Polska



Powered by Esri



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Wybrane punkty możemy również usunąć z listy danych poprzez użycie przycisku 'Usuń'

D. Po kliknięciu w 'Usuń' pojawia się komunikat o potwierdzenie usunięcia wybranych elementów. Potwierdzamy, klikając na przycisk '**Tak'**.

÷	Moj	je dane 🗸 🗸
0	0	Odległość 17.05.2023 13:27 Odległość: 43,33 km
0	Ŷ	Współrzędne 17.05.2023 13:27 Szer. geo.: 49.699720'N Dl. geo.: 20.095344'E
Ø	ŝ	Współrzędne 17.05.2023 13:28 Szer. geo.: 49.699720*N Dl. geo.: 20.095344*E Wysokość: 684.48m
Ø	~	Trasa 2023-05-18 20:42:45 7494 m
Ø	0	Szpítale ZESPÓL ZAKLADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W WADOWICACH
0	0	49°52'31.87"N 19°29'41.46"E gm. Wadowice pow. powiat wadowicki woj. małopolskie
0	Ŷ	Współrzędne 25.05.2023 13:14 Szer. geo.: 50.074114*N Dl. geo.: 19.937595*E Wysokość: 214.26m
0	~	Trasa 2023-05-29 18:11:18 4564 m
Ø		

Rysunek 45 Usuń wybrane dane





Unia Europejska

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Strona 40 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

🔥 MAŁOPOLSKA

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 46 Komunikat z potwierdzeniem chęci usunięcia obiektów

Aplikacja pozwala również na zaznaczenie/odznaczenie wszystkich elementów. W tym celu używamy przycisków 🔘 🤗.







Unia Europejska

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Strona 41 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 47 Zaznacz wszystkie elementy

÷	Moj	je dane	~
Ø	0	Odległość 17.05.2023 13:27 Odległość: 43,33 km	
Ø	ê	Współrzędne 17.05.2023 13:2 Szer. geo.: 49.699720°N Dł. geo.: 20.095344°E	7
Ø	Ŷ	Współrzędne 17.05.2023 13:2 Szer. geo.: 49.699720"N Dl. geo.: 20.095344"E Wysokość: 684.48n	8
Ø	~	Trasa 2023-05-18 20:42:45 7494 m	
Ø	0	Szpitale ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W WADOWICACH	
Ø	0	49°52'31.87"N 19°29'41.46"E gm. Wadowice pow. powiat wado woj. małopolskie	wicki
Ø	ê	Współrzędne 25.05.2023 13:1 Szer. geo.: 50.074114*N Dł. geo.: 19.937595*E Wysokość: 214.26m	4
Ø	~	Trasa 2023-05-29 18:11:18 4564 m	
0		Ō	

Rysunek 48 Odznacz zaznaczone elementy







Strona 42 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Możemy również anulować akcję edycji danych poprzez użycie przycisku 🗹.



Rysunek 49 Anuluj edycję danych

Aplikacja umożliwia import plików *.kml i *.gpx i zapisanie ich w "Moje dane". Pliki

dodajemy poprzez użycie przycisku 回





Rzeczpospolita Polska





Strona 43 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 50 Importuj plik z dysku

Pierwszym krokiem potrzebnym do zaczytania pliku jest wyszukanie go na dysku i następnie zaznaczenie checkboxu obok.



Rysunek 51 Wybór elementu

Następnym krokiem jest nadanie nazwy i opcjonalnego opisu dla zaimportowanych

danych. Użytkownik zapisuje zaczytany plik poprzez użycie przycisku







ZAPISZ

Strona 44 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"			
	Nazwa * Zaimportowany plik Opis Opis do pliku		
Rysunek 52 Imp	ANULUJ ZAPISZ Dortuj plik		
	Nazwa " Zaimportowany plik Opis Opis do pliku Dane zostały zaimportowane, znajdziesz je w "Moje dane".		
Rysunek 53 Kor	nunikat o poprawnym imporcie		
	Strona 45 z 8		









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 54 Zaimportowane dane

W zakładce 'Moje dane' Użytkownik ma możliwość uzyskania informacji szczegółowych dotyczących pliku. Informacje te różnią się w zależności od rodzaju zaimportowanych danych.

• Dla punktu są to: nazwa, opis, szerokość geograficzna, długość geograficzna









Strona 46 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 55 Szczegóły obiektu typu 'punkt'

 Dla trasy są to: nazwa, opis, profil terenu, czas przebycia, długość, najwyższy punkt, najniższy punkt, średnia prędkość.



Rysunek 56 Szczegóły obiektu typu "linia"

Użytkownik ma również możliwość edycji już zapisanych danych. W tym celu używa

przycisku 🔼







Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Strona 47 z 89



	\Lambda MAŁOPOLSKA
"Budowa, wdrożer	nie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"
S.I.272.8.2019	Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna
	← Szczegóły 🖀 🗾
	Nazwa
	Zaimportowany plik
	opis Opis do pliku
	Szerokość geograficzna Długość geograficzna
	E1907/42 07%) 109 #2/07 57/E



Rysunek 57 Edycja danych

W menu edycji Użytkownik może zmienić nazwę lub opis obiektu, następnie zapisuje

ZAPISZ

dane poprzez użycie przycisku

Nazwa * Zmodyfikowana nazwa Opia Zmodyfikowany opis	Nazwa *	
Zmodyfikowana nazwa ^{Opia} Zmodyfikowany opis		
opis Zmodyfikowany opis	Zmodyfikowana nazwa	
Zmodyfikowany opis	Opis	
	Zmodyfikowany opis	



Strona 48 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 58 Zapisz zmiany w edycji

Z tego poziomu Użytkownik ma również możliwość usunąć zaznaczony obiekt poprzez

użycie przycisku 🧵 i potwierdzanie usunięcia.

← Szczegóły	
Nazwa	
Zaimportowany plik	
Opis	
Opis do pliku	
D POKAŻ NA MAPIE	
A UDOSTĘPNIJ	

Rysunek 59 Usuń obiekt







Strona 49 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

MAŁOPOLSKA

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 60 Komunikat proszący o potwierdzenie chęć usunięcia

Z poziomu menu szczegółowego Użytkownik ma możliwość sprawdzić umiejscowienie

Ø POKAŻ NA MAPIE punktu na mapie. Przy użyciu przycisku . Aplikacja automatycznie

przybliży widok mapy do wybranego punktu lub trasy.











Strona 50 z 89

🔥 MAŁOPOLSKA "Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 61 Pokaż na mapie



Rysunek 62 Punkt z moich danych wyświetlony na mapie







Strona 51 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 63 Trasa z moich danych wyświetlona na mapie

W przypadku zapisanych tras, Użytkownik ma możliwość powtórzenia wcześniej zapisanej

▲ NAWIGUJ WZDŁUŻ LINII trasy, przy użyciu narzędzia: . Po uruchomieniu nawigacji, aplikacja wyświetli nam:

- kierunek od naszego punktu do najbliższego punktu linii, •
- odległość do końca trasy,
- naszą prędkość,
- punkt początkowy,
- punkt końcowy,
- kierunek trasy, który możemy zmienić używając przycisku 🙋.

Strona 52 z 89







"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 64 Nawiguj wzdłuż linii



Strona 53 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 65 Nawiguj wzdłuż linii – zmiana kierunku trasy

4.2.10. Informacje

W wybranej przez Użytkownika aplikacji mapowej istnieje możliwość sprawdzenia informacji o niej. Aby to zrobić Użytkownik otwiera lewe menu boczne, w którym znajduje się sekcja dotycząca informacji o mapie: 'Informacje' ^[] Informacje. Po wybraniu tej opcji, pojawi się okno zawierające szczegółowe informacje takie jak, np.: regulamin aplikacji, informacje o aktualności aplikacji.



Rysunek 66 Informacje









Strona 54 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Uruchomienie zakładki przestrzennej 4.2.11.

Funkcja 'Zakładki' 📕 ^{Zakładki} pozwala na wyświetlenie przez Użytkownika listy zakładek przestrzennych, tj.: odnośników do predefiniowanych widoków mapy skonfigurowanych przez Autora aplikacji w Studiu Aplikacji Mapowej. W celu skorzystania z funkcjonalności należy wybrać zakładkę, co spowoduje przeskalowanie aktualnego widoku mapy na widok zapisany w zakładce.

← Zakładki		
Brzesko		<
Zakopane		<
Wadowice		<
Gorlice		<
Tarnów		<
111	0	<

Rysunek 67 Lista zakładek przestrzennych







Strona 55 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 68 Wyświetlenie widoku zakładki przestrzennej

Zakładki można również udostępnić innym użytkownikom, za pomocą komunikatorów, sms lub email.





Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Strona 56 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 69 Przycisk udostępnienia zakładki



Strona 57 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 70 Link przekierowujący do wybranej zakładki

4.2.12. Uruchomienie innej aplikacji

Wybranie z lewego menu bocznego aplikacji mapowej opcji 'Inne aplikacje'

Inne aplikacje wywołuje okno z listą map w katalogu zasobów powiązanych z obecnie używaną.



Rysunek 71 Inne aplikacje mapowe

Użytkownik z prezentowanej listy ma możliwość przejścia do widoku innej udostępnionej aplikacji mapowej oraz skorzystania z jej funkcjonalności.









Strona 58 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 72 Widok innej aplikacji mapowej

4.2.13. Filtrowanie uproszczone

Z poziomu lewego menu bocznego dostępna jest opcja 'Filtrowanie' 🚍 Filtrowanie pozwalająca na użycie zdefiniowanych filtrów wybranej warstwy tematycznej.



Strona 59 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 73 Filtrowanie danych aplikacji

Użytkownik, po rozwinięciu listy wyboru, wybiera jedną z dostępnych kategorii filtrowania.



Rysunek 74 Filtrowanie uproszczone – lista rozwijana

Użytkownik ma również możliwość wpisania części wyszukiwanego tekstu, dzięki czemu aplikacja ograniczy wybór pól tylko do tych zawierających wyszukiwaną frazę.







Strona 60 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

← Filtrowanie uproszczon	e	
Nieruchomości drogowe - gmina		
nowy		× ~
Nowy Targ		
Nowy Wiśnicz		
Nieruchomości drogowe - powierzchnia [ha]		
Nieruchomości gruntowe -gmina		
Wszystkie		\sim
Nieruchomości gruntowe - powiat		
Wszystkie		\sim
Nieruchomości gruntowe - powierzchnia [ha]	
<pre>< nowych nowym no</pre>	wymi	
1 2 3 4 5 6 7	8 9	0
qwertyu	i c) p
asdfahi	k	
☆ z x c v b n	m	\bigotimes
!#1 , Polski		Dalej

Rysunek 75 Filtrowanie uproszczone – wyszukiwanie filtra

Aplikacja pozwala również na wybranie filtrów poprzez ich zaznaczenie.

← Filtrowanie uproszczone	
Muzea i instytucje kultury - nazwa	
Wszystkie	\sim
Konkurs "Małopolska Pamięta" - gmina	
Wszystkie	\sim
Konkurs - "Małopolska Pamięta" - miejscowość	
Wszystkie	\sim
Konkurs - "Małopolska Pamięta" - edycja 2019 2021 2022	
Konkurs - "Kapliczki Małopolski" - edycja	
2009 2010 2014 2015	
2020 2021 2022	
Konkurs - "Kapliczki Małopolski" - miejscowość	
Wszystkie	\sim
Konkurs - "Kapliczki Małopolski" - gmina	
Wszystkie	\sim
ANULUJ ZAPISZ	







Strona 61 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 76 Filtrowanie uproszczone – checkboxy

Po wskazaniu filtrów Użytkownik zatwierdza swój wybór za pomocą przycisku

ZAPISZ

← Filtrowanie uproszczone	
Nieruchomości drogowe - gmina	
Nowy Targ	x ~
Nieruchomości drogowe - powiat	
Wszystkie	~
Nieruchomości drogowe - powierzchnia [ha]	
Nieruchomości gruntowe -gmina	
Wszystkie	~
Nieruchomości gruntowe - powiat	
Wszystkie	~
Nieruchomości gruntowe - powierzchnia [ha]	
ANULUJ ZAPISZ	z

Rysunek 77 Zatwierdzenie filtrowania

System wyświetla obiekty na mapie tematycznej według zastosowanego filtru.









Strona 62 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 78 Widok mapy po zastosowaniu filtra

4.2.14. Badanie opinii

Wybranie przez Użytkownika z lewego menu bocznego aplikacji mapowej opcji '**Badanie** opinii' Radanie opinii wywołuje okno z geoankietami lub sondami dostępnymi dla danej mapy. Użytkownik może z tego poziomu wybrać obiekt i ocenić go.





Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Strona 63 z 89

	🔥 MAŁOPOLSKA
"Budowa, wdroże	nie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"
IS.I.272.8.2019	Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna
	← Badanie opinii
	Ankieta publiczna Treść ankiety
	Wskaż obiekt Wskaż obiekt • Kliknij tutaj,
	Ocena obiektu Oceń wskazany obiekt i napisz opinię
	Vopowież wymogana ★ ★ ★ ★ Napisz opinię • 500
	Dalej
Rysunek 79 Geoank	ieta
	← Badanie opinii
	Ankieta publiczna
	Treść ankiety
	Wskazywanie obiektu
	Jana Pawła II 🗙
	Ocena obiektu Oceń wskazany obiekt i napisz opinie
	Odpowiedź wymagana ★ ★ ★ ★ Napisz opinie -
	500
	Dalej

Rysunek 80 Geoankieta – wybranie obiektu





Strona 64 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 81 Dodanie oceny i opinii do obiektu

Do ankiety mogą być dołączone pytania dotyczące obiektu. Pytania mogą być jednokrotnego wyboru, wielokrotnego lub otwarte.



Rysunek 82 Geoankieta – pytanie z jednokrotnym wyborem

Strona 65 z 89











Rysunek 83 Geoankieta – odpowiedź na pytanie z jednokrotnym wyborem

Wróć



Rysunek 84 Geoankieta – pytanie z wielokrotnym wyborem

Wróć

Strona 66 z 89









Rysunek 85 Geoankieta – odpowiedź na pytanie z wielokrotnym wyborem

Wróć

Odpowiedź 6

← Bad	lanie opinii	
Pytanie	otwarte	
Sugestie		
Tekst włas	ny	487
Załączn	iki	
Wybierz p	lik	
Wróć		Dalej
< bizn	es rachunek	w
1 2 3	4 5 6 7	8 9 0
q w e	rtyu	i o p
a s	d f g h j	jkl
रु <mark>z</mark>	xcvbr	n m 🗵
!#1 ,	Polski	

Rysunek 86 Geoankieta – pytanie otwarte

Aplikacja umożliwia również dodanie załączników do geoankiety.





Strona 67 z 89



	🔥 MAŁOPOLSKA	
"Budowa, wdroże	nie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MI	IP-2)"
IS.I.272.8.2019	Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna	
	6 Badanja opiniji	
	Pytanie otwarte	
	Sugestie Tekst wlasny 487	
	Załączniki	
	Wybierz plik Screenshot_20230601_163405_Files.jpg ×	
	Wróć Dalej	

Rysunek 87 Geoankieta – dodanie załącznika

Oprócz ankiet, dostępne są również sondy. Sondy umożliwiają wybranie kilku obiektów i ustawieniu ich w rankingu, zgodnie z oceną użytkownika.

Sonda publiczna Treść sondy publicznej Wybór obiektów Wybierz trzy obiekty Kliknij tutaj, aby wskazać obiekty na mapie	← E	Badanie opinii
Treść sondy publicznej Wybór obiektów Wybierz trzy obiekty Kliknij tutaj, aby wskazać obiekty na mapie	Sonda	a publiczna
Wybór obiektów Wybierz trzy obiekty Kliknij tutaj, aby wskazać obiekty na mapie	Treść soi	ndy publicznej
Wybierz trzy obiekty Kliknij tutaj, aby wskazać obiekty na mapie	Wybó	r obiektów
Kliknij tutaj, aby wskazać obiekty na mapie	Wybierz 1	trzy obiekty
	\$	Kliknij tutaj, aby wskazać obiekty na mapie

Rysunek 88 Sonda – wybór obiektów







Strona 68 z 89

	٨ MAŁOPOLSKA
"Budowa, wdrożen	e i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"
IS.I.272.8.2019	Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna
	← Badanie opinii
	Sonda publiczna
	Treść sondy publicznej
	Wybór obiektów
	1. Kaciokwiki 🗙
	Z. Objekt 1 × 3. Xwewew ×

		_
Wróć	Wyślij	

Rysunek 89 Sonda – wybrane obiekty

Kolejność obiektów możemy zmieniać za pomocą strzałek 🗖 🛂. W tym celu Użytkownik powinien zaznaczyć obiekt, którego kolejność w liście chce zmienić i nacisnąć strzałkę zgodnie z tym, czy chce przesunąć obiekt wyżej, czy niżej na liście.

wybor	obiektów	
Wybierz trz	y obiekty	↑ ↓
1.	Kociokwiki	×
2.	Obiekt 1	×
3.	Xwcwcw	×

Rysunek 90 Sonda – zmiana pozycji obiektu na liście

Strona 69 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Jeżeli wybrany obiekt jest pierwszy lub ostatni na liście, strzałka przenosząca go poza listę jest niedostępna.

Wybór obi	iektów	
Wybierz trzy ob	biekty	
		↑ ↓
1.	Obiekt 1	×
2.	Kociokwiki	×
3.	Хwсwсw	×

Rysunek 91 Sonda – wybór pierwszego obiektu na liście

Po wypełnieniu całego badania opinii Użytkownik wysyła udzielone odpowiedzi za

pomocą przycisku '**Wyślij'**. W odpowiedzi pojawia się komunikat o poprawnym przesłaniu ankiety.



Rysunek 92 Badanie opinii – komunikat o przesłaniu ankiety





Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Strona 70 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

4.2.15. Zgłoszenie błędu (opcja dostępna dla zalogowanych użytkowników)

Funkcja *C* Zgłoszenie umożliwia zgłoszenie przez Użytkownika uwag do aplikacji. Po uruchomieniu funkcji w aplikacji wyświetlona zostanie lista możliwych zgłoszeń (błąd w systemie, błąd w danych).

← Zgłoszenia	
属 Błąd w danych	i
🔗 Błąd w systemie	(j

Rysunek 93 Zgłoszenie błędu

Użytkownik wybiera jeden z rodzajów zgłoszenia a następnie wprowadza w odpowiednich polach tytuł i treść zgłoszenia. Jeśli opisywany błąd dotyczy danych, wówczas Użytkownik dodatkowo wybiera warstwę zawierającą błąd i opcjonalnie za pomocą narzędzi

szkicowania wywołanych poprzez przycisk zaznaczyć fragment mapy/obiekt zawierający błąd.









Strona 71 z 89

IS.I.272.8.2019 Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilni K Błąd w danych Varstwa zawiesiące błąd * Mapa poglądowa z rzeżbą Tytuł zgłoszenia * Błąd w danych Opis zgłoszenia *	 ia
✓ Błąd w danych ZAZNACZ NA MAPIE Warstwa zawierające błąd * Mapa poglądowa z rzeźbą Tytuł zgłoszenia * Błąd w danych Opis zgłoszenia *	
ZAZNACZ NA MAPIE Warstwa zawierająca bilął * Mapa poglądowa z rzeźbą Tytuł zgłoszenia * Błąd w danych Opis zgłoszenia *	
Viarstvia žavinietisgica brigi * Mapa poglądowa z rzeźbą Tytuł zgłoszenia * Błąd w danych Opis zgłoszenia *	
Tytul zgloszenia * Błąd w danych Opis zgloszenia *	
Opis zgloszenia *	
Zgłoszenie testowe	

Rysunek 94 Zgłoszenie błędu w danych

Obszar, którego dotyczy błąd możemy zaznaczyć, rysując na mapie poligon lub pobrać lokalizację z GPS.

WYŚLIJ ANULUJ







Strona 72 z 89

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego


"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 95 Rysowanie obszaru, którego dotyczy błąd

Użytkownik zatwierdza wprowadzoną geometrię przyciskiem 'Dalej'. Następnie, po sprawdzeniu poprawności wprowadzonych danych, przesyła zgłoszenie przyciskiem

. Aplikacja wyświetli komunikat o przekazaniu zgłoszenia do Operatora.



ZAPISZ







Strona 73 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 96 Wysłanie zgłoszenia – komunikat

Analogicznie wygląda zgłoszenie błędu w systemie

	Błąd w systemie	
Tytuł zę	łoszenia *	
Błąc	w systemie	
Opis zg	loszenia *	
Zgło	szenie testowe	



Rysunek 97 Zgłoszenie błędu w systemie









Strona 74 z 89





Rysunek 98 Zgłoszenie błędu w systemie – komunikat potwierdzający wysłanie zgłoszenia

4.2.16. Rejestracja trasy

Aplikacja mobilna umożliwia opcję rejestracji trasy. Aby skorzystać z niniejszej funkcjonalności Użytkownik wybiera z lewego menu bocznego narzędzie 💩 Zapis trasy Aplikacja uruchomi panel rejestracji trasy, który wyświetli informacje o: pokonanym dystansie, czasie aktywności oraz prędkości przemieszczania się. Informacje będą aktualizowane w miarę zmiany położenia urządzenia a geometria pokonanej trasy zostanie wyświetlona w widoku mapy.

Strona 75 z 89











"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 99 Rejestracja trasy

W celu zakończenia rejestracji należy wybrać przycisk 🛄 a następnie potwierdzić czynność w pojawiającym się komunikacie. Ostatnim krokiem zapisu jest nadanie nazwy oraz opisu dla pokonanej trasy i potwierdzenie zapisu danych przyciskiem ZAKOŃCZ I ZAPISZ



Rysunek 100 Zapis trasy – pytanie o chęć zapisu

Użytkownik ma możliwość zmiany nazwy i opisu trasy przed jej zapisem









Strona 76 z 89

"Budowa, wdroże	nie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"
1.272.8.2019	Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna
	← Zapisz dane
	Nazwa * Trasa 2023-05-30 18:55:45
	Opis 3695 m



Rysunek 101 Okno zapisu trasy

Dodatkowo, przed rozpoczęciem zapisu trasy, Użytkownik dostaje komunikat sugerujący zwiększone zużycie baterii podczas działania aplikacji w tle.



Rysunek 102 Zapis trasy – komunikat

4.2.17. Pomiary GPS



wyświetli panel pomiarów. Użytkownik z tego poziomu będzie miał możliwość wskazania rodzaju dokonywanego pomiaru:

Strona 77 z 89







"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

- pomiar współrzędnych,
- pomiar odległości,
- pomiar powierzchni.

oraz interwału z jakim aplikacja będzie zapisywać pomiar

- 1 sekunda
- 5 sekund
- 10 sekund
- 30 sekund

Aby przeprowadzić pomiary współrzędnych należy z rozwijanej listy Rodzaj pomiaru: wybrać

opcję Współrzędne oraz rozpocząć proces zapisu trasy przyciskiem

Aplikacja w oknie pomiarów wyświetli wynik pomiaru współrzędnych, a na mapie pokaże jego aktualną pozycję.











"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 103 Pomiar GPS – współrzędne

Użytkownik ma możliwość zapisu pomiaru przy użyciu przycisku **ZAPISZ**. Po jego wyborze pojawia się okno zapisu, w którym należy nadać nazwę i opis zapisywanego obiektu.



Rysunek 104 Pomiar GPS – współrzędne - przycisk "zapisz"









Strona 79 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 105 Pomiar GPS – współrzędne – okno zapisu



Rysunek 106 Pomiar GPS – współrzędne – komunikat o zapisaniu danych

Strona 80 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Zapis nie kończy akcji pomiaru, jeżeli chcemy zacząć pomiar od nowa, Użytkownik powinien użyć przycisku [•] wyczyść w celu usunięcia poprzedniego zapisu.



Rysunek 107 Pomiar GPS – przycisk "Wyczyść"

W celu zakończenia pomiaru, Użytkownik powinien wybrać przycisk <u>ZAMKNIJ</u> i w ten sposób wyjść z okna pomiaru GPS.







Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Strona 81 z 89



IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 108 Pomiar GPS – przycisk "Zamknij"

Analogiczne działania wykonuje Użytkownik, gdy chce przeprowadzić pomiar odległości.

Wybiera z rozwijanej listy Rodzaj pomiaru: i opcję Odległość Proces zapisu trasy przyciskiem

uruchomiony zostaje przyciskiem

Aplikacja w oknie pomiarów wyświetli wynik pomiaru odległości, a na mapie zaznaczy trasę przebytą przez użytkownika.





Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Strona 82 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 109 Pomiar GPS – odległość

Podobnie kroki występują w przypadku pomiaru powierzchni. W tym celu należy z

rozwijanej listy Rodzaj pomiaru: wybrać opcję Powierzchnia oraz rozpocząć proces zapisu trasy

przyciskiem



Aplikacja w oknie pomiarów wyświetli wynik pomiaru powierzchni.









Strona 83 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 110 Pomiar GPS – powierzchnia

4.3. Funkcje Offline

Pobieranie/usuwanie danych offline 4.3.1.

W przypadku braku dostępu do Internetu, Użytkownik ma możliwość pracy w trybie offline. Konieczne jest jednak wcześniejsze pobranie map do pamięci urządzenia. Można to zrobić po użyciu narzędzia 👱 Pobierz mapę offline z lewego bocznego menu aplikacji. System wyświetli okno zawierające predefiniowaną paczkę danych mapy podkładowej dla

Strona 84 z 89









"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

obszaru Polski (ze szczegółowymi danymi dla województwa małopolskiego). Użytkownik używa przycisku pobierania oraz zatwierdza wyświetlony komunikat, co automatycznie uruchomi proces pobierania.



Rysunek 111 Pobierz dane offline









Strona 85 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 112 Pobierz dane offline - komunikat



	n	WYŚWIETL MAPĘ	OFFLINE
Wolne: 92	2 GE	3	Całkowite: 112.0 GE









Strona 86 z 89

"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

Rysunek 113 Aktywny proces pobierania danych

Po pomyślnym zakończeniu operacji Użytkownik ma możliwość wyświetlenia pobranych

Wyświetl mapę offline danych poprzez użycie opcji 'Wyświetl mapę offline'



Rysunek 114 Widok danych offline

Aby usunąć wcześniej pobraną mapę Użytkownik powraca do okna 'Pobierz mapę offline'

₽ Pobierz mapę offline a następnie wybiera ikonę usuwania i zatwierdza pojawiający się

komunikat.







Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Strona 87 z 89





"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna



Rysunek 115 Usuwanie danych offline



Rysunek 116 Usuwanie danych offline – komunikat



Rzeczpospolita Polska



Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Strona 88 z 89



"Budowa, wdrożenie i utrzymanie Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP-2)"

IS.I.272.8.2019

Powdrożeniowa Dokumentacja Użytkownika – Aplikacja mobilna

System usuwa pobrane dane z pamięci urządzenia.

5. Obsługa sytuacji nietypowych

W przypadku braku dostępu do aplikacji prosimy o kontakt z Administratorem Systemu. W pozostałych nietypowych/nieprzewidzianych w niniejszej dokumentacji sytuacjach należy skontaktować się z administratorem systemu poprzez adres mailowy: administrator@mapymalopolski.pl









Strona 89 z 89