

Aplikacja mobilna Banku Danych o Lasach

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Wersja 2.3.0



Sękocin Stary, 2025

GŁÓWNE OKNO APLIKACJI mBDL



Okno wyświetlające mapy podkładowe, mapy tematyczne (w tym informację o [zakazach](#)) oraz [mapy WMS](#)

Menu



między trybem online/[offline](#)

Wyszukaj:

- [wydzielenie leśne](#)
- [działkę ewid.](#)
- [adres](#)
- [punkt o współrzędnych](#)

Ustaw mapę w kierunku północnym

Powiększ / pomniejsz skalę mapy

Pokaż moje położenie / [śledzenie trasy](#)

[Pokaż dostępne narzędzia](#)

Otwórz okno legendy z wykazem symboli i oznaczeń występujących na mapie



Mapy BDL

Wyświetlenie wybranej mapy tematycznej BDL i zapoznanie się z jej legendą.



Mapy podkładowe

Wyświetlenie wybranego podkładu mapowego lub wyłączenie podkładu.



Mapy WMS

[Podłączenie zewnętrznych usług OGC zapisanych w aplikacji oraz dodanie adresu dowolnego serwisu WMS.](#)



Rejestruj trasę

[Zapis trasy](#) na podstawie aktualnej lokalizacji urządzenia.



Zapisz punkt z moją lokalizacją

[Zapis punktu](#) z obecną lokalizacją urządzenia.



Udostępnij moją lokalizację

[Udostępnienie lokalizacji](#) użytkownika.



Punkty i trasy

[Zarządzanie zapisanymi przez użytkownika punktami i trasami.](#)



Mapy offline

[Pobieranie i zarządzanie danymi lokalnymi do pracy offline.](#)



Pliki shp, kml, gpx

[Dodanie pliku użytkownika w formacie shapefile \(shp\), kml/gpx.](#)



Pomoc

Informacje o mBDL, kontakt oraz pomoc.



Dostęp do pełnego zestawu narzędzi mamy przez kliknięcie przycisku w lewym dolnym rogu głównego ekranu.

Wyświetli się wówczas dodatkowe okno z listą dostępnych narzędzi.



Jeśli żadne narzędzie nie jest aktualnie aktywne wszystkie ikonki będą szare. Jeśli narzędzie jest aktywne to jego ikona będzie niewyszarzona.

Włączenie innego narzędzia niż aktualnie wybrane spowoduje wyłączenie tego poprzedniego. Jeśli chcemy wyłączyć wszystkie narzędzia należy wybrać ostatni przycisk z listy. Poniżej przedstawiony został skrócony opis poszczególnych narzędzi.



Wyświetlenie opisu taksacyjnego wydzielenia,
na którym leży wskazany punkt



Wyświetlenie dodatkowych informacji o
wskazanym punkcie, zarówno dot. podziału
administracyjnego czy leśnego jak i danych
tematycznych BDL czy danych z WMS jeśli
istnieją dla tego punktu



Pomiar odległości pomiędzy punktami
wskazanymi na mapie



Pomiar powierzchni pomiędzy punktami
wskazanymi na mapie



Wyświetlenie współrzędnych wskazanego
punktu, zapis punktów



Narzędzie do nawigacji do wybranego punktu




Zakończenie pracy aktualnie wybranego
narzędzia



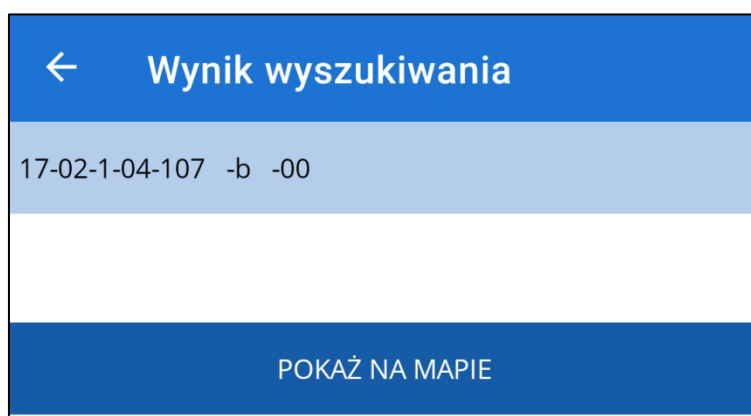
WYSZUKAJ OBIEKT NA MAPIE



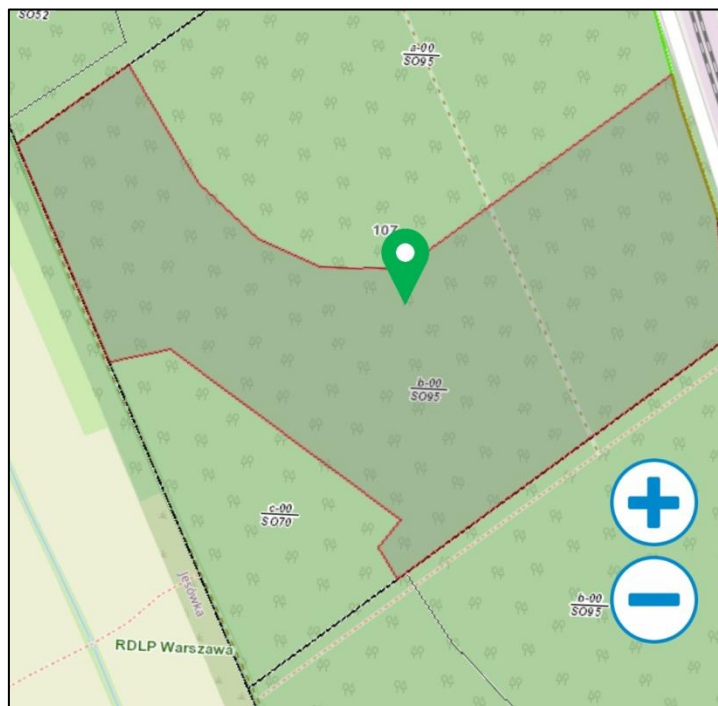
Po aktywacji narzędzia wyszukiwania  użytkownik musi wybrać jedną z 4 zakładek, w zależności od tego jaki obiekt chce wyszukać. Do dyspozycji ma możliwość wyszukania:

- [Adresu leśnego](#)
- [Działki](#)
- [Adresu – punkty adresowe](#)
- [Punktu wg współrzędnych](#)

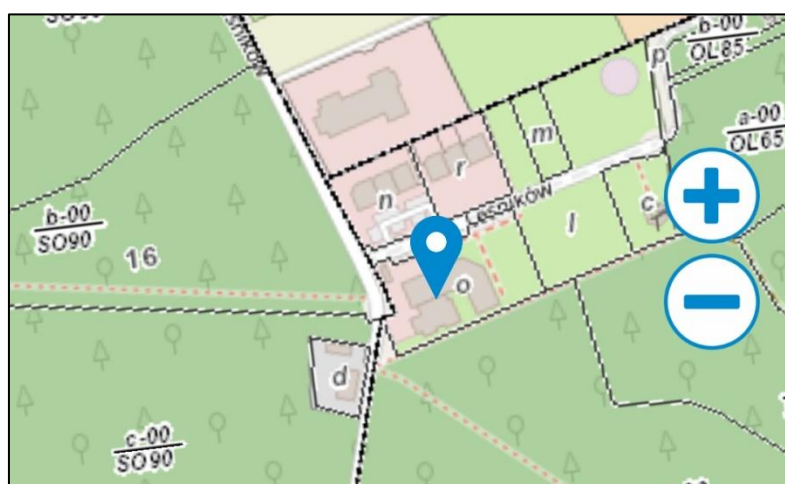
Gdy aplikacja znajdzie wyszukiwany obiekt/obiekty, wyświetli ich adresy i udostępni opcję pokazania zaznaczonego obiektu na mapie. Poniżej przykład wyszukanego adresu leśnego.



Po wciśnięciu przycisku *Pokaż na mapie* aplikacja wróci do okna mapy i wyświetli w nim szukany obiekt. Jeżeli użytkownik wyszukiwał wg adresu leśnego lub wg numeru działki to dodatkowo wydzielenie lub działka zostaną oznaczone odrębnym kolorem. Aby je odznaczyć należy kliknąć na mapę i wybrać opcję *Usuń zaznaczenie*.

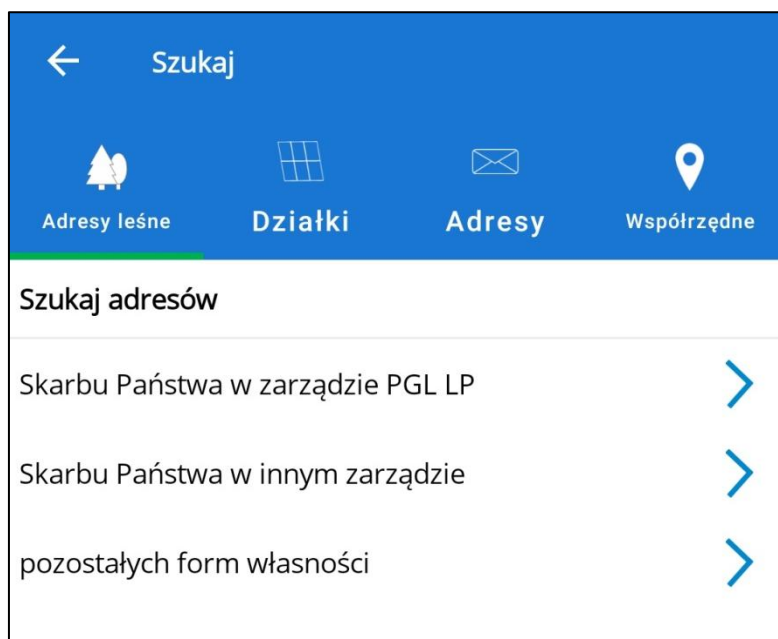


W przypadku wyszukiwania wg adresu lub współrzędnych aplikacja wróci do okna mapy i zaznaczy punkt odpowiadający parametrom wyszukiwania. W pierwszym przypadku oznaczenie będzie miało kolor zielony, w drugim niebieski.





W celu wyszukania obiektu za pomocą adresu leśnego, na pierwszej zakładce narzędzia *Szukaj* należy wybrać rodzaj formy własności.



Następnie należy wybrać z list poszczególne pola adresowe. W zależności od wyboru na pierwszym ekranie lista pól adresowych będzie się nieznacznie różnić. Przykładowo poniżej ekran z listą pól adresowych dla adresu w ramach pozostałych form własności.

The image shows a mobile application interface for selecting an address. The title bar is blue with a white back arrow and the text 'Adres leśny'. Below the title bar, there are seven rows, each representing a different level of the address hierarchy. Each row has a label on the left and a value on the right, followed by a blue chevron arrow pointing to the right. The rows are: 'Województwo' with value 'D', 'Powiat' with value '04', 'Gmina' with value '032', 'Obr.ew.' with value '0009', 'Forma wł.' with value '10', 'Oddział' with value '01', and 'Pododdział' with no value.

Label	Value
Województwo	D
Powiat	04
Gmina	032
Obr.ew.	0009
Forma wł.	10
Oddział	01
Pododdział	

Dla niektórych adresów część pól może być wypełniana automatycznie. W powyższym przykładzie automatycznie została wypełniona forma własności oraz oddział ponieważ dla wybranego obrębu jest tylko jedna forma własności, a dla niej wyłącznie jeden oddział.

Wyszukiwany adres (lub jego fragment) pojawia się na dole w trakcie uzupełniania poszczególnych pól, a po wypełnieniu wszystkich pól niezbędnych do wyszukania aktywny stanie się przycisk *Szukaj*, który pozwoli [przejsć do wyników wyszukiwania](#) i do [pokazania wybranego wydzielenia na mapie](#).

← Adres leśny

RDLP	17	>
Nadleśnictwo	05	>
Obręb	2	>
Leśnictwo	10	>
Oddział	148	>
Pododdział	f	>

17-05-2-10-148 -f

SZUKAJ

W przypadku wyszukiwania obszarów dla PGL LP dostępna jest możliwość wyszukania obszaru od poziomu nadleśnictwa do poziomu pododdziału, w pozostałych przypadkach jedynie dla poziomu oddziału i pododdziału leśnego.



WYSZUKAJ DZIAŁKĘ EWIDENCYJNĄ



W celu wyszukania obiektu za pomocą działki ewidencyjnej, na drugiej zakładce narzędzia *Szukaj*, należy wpisać znany wcześniej identyfikator działki lub wybrać z listy województwo, powiat, gminę, obręb ewidencyjny i wpisać znany numer działki.

← Szukaj

Adresy leśne **Działki** Adresy Współrzędne

Narzędzie wyszukiwania działek ewidencyjnych korzysta z [Usługi Lokalizacji Działek Katastralnych GUGIK](#).

Podaj ident. działki:

160805_2.0065.1

lub wybierz:

Województwo	16	>
Powiat	1608	>
Gmina	160805_2	>
Obręb	160805_2.0065	>

Numer działki 1

SZUKAJ

Po wypełnieniu niezbędnych pól aktywny stanie się przycisk *Szukaj*, który pozwoli przejść do [wyników wyszukiwania](#) i do [pokazania wybranej działki na mapie](#).



W celu wyszukania obiektu za pomocą adresu, na trzeciej zakładce narzędzia *Szukaj*, należy wypełnić pole z adresem.

Narzędzie wyszukiwania punktów adresowych korzysta z *Uniwersalnej Usługi Geokodowania GUGiK* i umożliwia kilka wariantów odnajdywania. W polu wyszukiwania można wpisać: nazwę miejscowości, nazwę miejscowości i ulicy, nazwę miejscowości i numer lub nazwę miejscowości, ulicy i numer.

← Szukaj

Adresy i... Działki Adresy Współrz...

Narzędzie wyszukiwania punktów adresowych korzysta z [Uniwersalnej Usługi Geokodowania GUGiK](#).

W pole możesz wpisać:

- Miejscowość
- Miejscowość, Ulica
- Miejscowość Numer
- Miejscowość, Ulica Numer

Mrągowo

SZUKAJ

Po wypełnieniu pola aktywny stanie się przycisk *Szukaj*, który pozwoli przejść do [wyników wyszukiwania](#) i do [pokazania wybranego adresu na mapie](#).



WYSZUKAJ PUNKT O WSPÓŁRZĘDNYCH



W celu wyszukania obiektu za pomocą współrzędnych, na czwartej zakładce narzędzia *Szukaj* należy wpisać współrzędne geograficzne w wybranym układzie współrzędnych (WGS 84 w dwóch wariantach lub PUWG 1992).

The screenshot shows the 'Szukaj' (Search) application interface. At the top, there is a blue header with a back arrow and the title 'Szukaj'. Below the header, there are four tabs: 'Adresy leśne', 'Działki', 'Adresy', and 'Współrzędne'. The 'Współrzędne' tab is selected and highlighted in green. The main content area contains three input options, each with a radio button:

- WGS 84 - zapis dziesiętny (np. 52.095613, 20.891978)
52.110509 20.859492
N: 52.369582 E: 20.456258
- PUWG 1992 (np. 344551.3720, 639037.7727)
Wpisz X, Y
X: Wpisz X Y: Wpisz Y
- WGS 84 - stopnie, minuty, sekundy (np. 53° 5' 49", 23° 10' 44")
N: 00 ° 00 ' 00.00 '
E: 00 ° 00 ' 00.00 '

At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'SZUKAJ'.

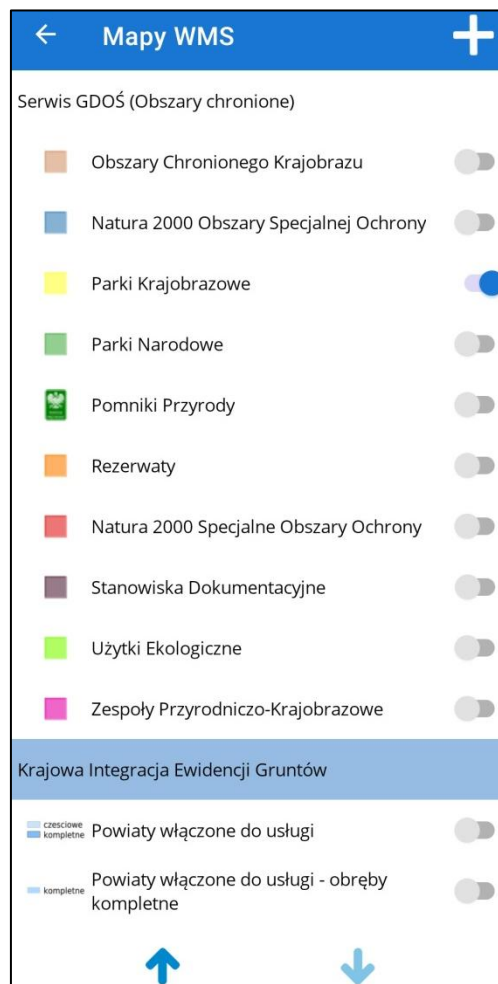
Po wpisaniu współrzędnych aktywny stanie się przycisk *Szukaj*, który pozwoli przejść do [pokazania wybranego punktu na mapie](#).




Menu *Mapy WMS* pozwala na podłączenie zewnętrznych usług OGC. W bieżącej wersji aplikacji na stałe zapisane są:

- Serwis GDOŚ (Obszary chronione)
- Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów



Konkretne informacje można wyświetlić na mapie włączając je na liście. Dodatkowo zaznaczając wybrany serwis można go przesuwać w górę lub w dół, co wpłynie również na kolejność widoku na mapie zaznaczonych informacji.





Dodatkowo, użytkownik może, korzystając z przycisku  w prawym górnym rogu ekranu, dodać inny adres serwisu WMS. Musi wpisać jedynie jego nazwę pod jaką będzie widoczny na liście i wpisać lub wkleić adres serwisu WMS.

Nazwa:
Ortofotomapa

Adres:
<https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/ORTO/W>

Jeśli później zaznaczymy na liście taki serwis, pojawią się dodatkowo przyciski  i , które pozwolą na zmianę nazwy serwisu oraz na jego usunięcie z listy.





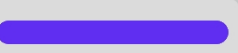
REJESTRUJ TRASĘ






Żeby rozpocząć rejestrację trasy należy w menu włączyć opcję *Rejestruj trasę*, a następnie podać nazwę, pod jaką trasa zostanie zapisana na urządzeniu oraz opcjonalnie opis trasy:

Nazwa:
Spacer



Opis:
Wpisz opis

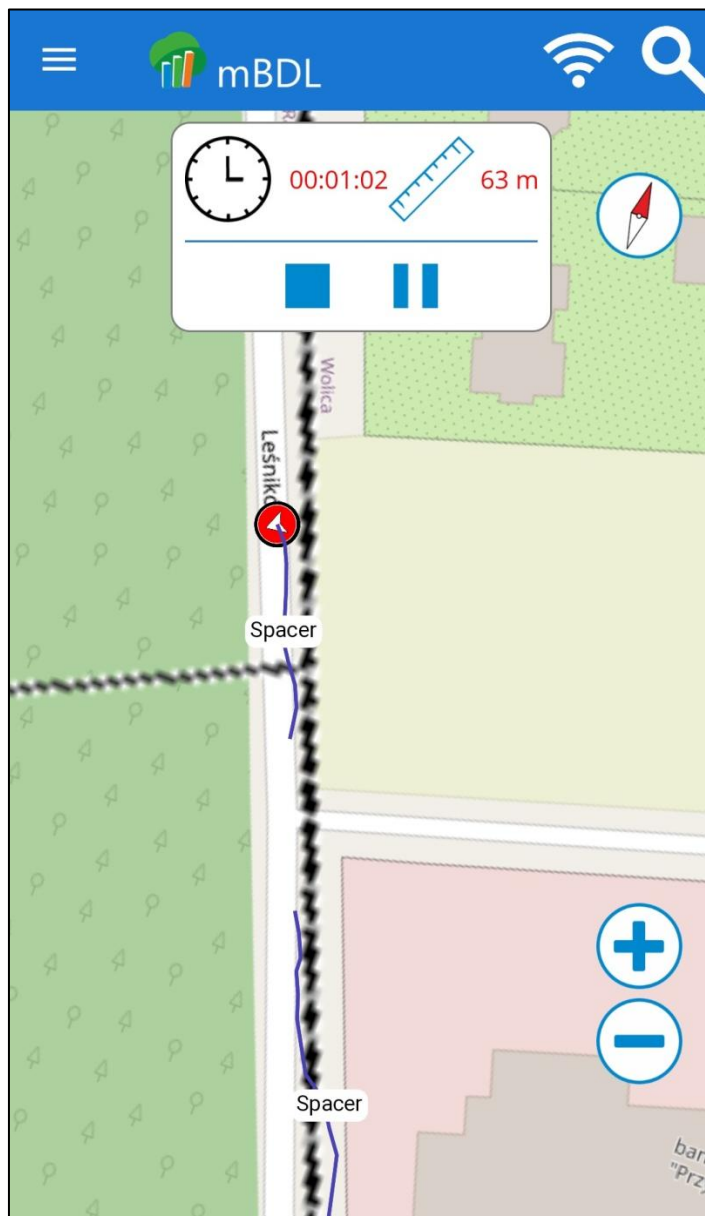
Zmień kolor 

Wpisując nazwę trasy można również wybrać kolor jakim będzie oznaczona. Po kliknięciu na przycisk  aplikacja rozpocznie rejestrację trasy na podstawie kolejnych odczytów bieżącej lokalizacji. Dodatkowo na ekranie będzie wyświetlana informacja o czasie trwania rejestracji trasy i o przebytej odległości.

W celu zatrzymania rejestracji trasy bezpośrednio na mapie należy kliknąć  .

Rejestracja chwilowo się stopuje, narzędzie nadal jest aktywne i w każdym momencie istnieje możliwość wznowienia rejestracji pod tą samą nazwą . Jeżeli użytkownik chce zakończyć rejestrację trasy klika  lub wyłącza rejestrację z poziomu menu przesuwając suwak.



W obu przypadkach po zakończeniu rejestrowania trasy zostanie ona zapisana i będzie dostępna na liście [zapisanych punktów i tras](#).

Do prawidłowego działania rejestrowania trasy konieczne są pełne uprawnienia aplikacji do lokalizacji urządzenia.

W przypadku jakichkolwiek problemów z tą funkcjonalnością należy przede wszystkim upewnić się, że uprawnienia aplikacji są ustawione na *Zawsze zezwalaj* tak jak przedstawia okno poniżej.

← Lokalizacja – dostęp



Bank Danych o Lasach

DOSTĘP APLIKACJI DO: LOKALIZACJA

- Zawsze zezwalaj**
- Zezwalaj tylko podczas
używania aplikacji**
- Zawsze pytaj**
- Odmów**



WYŚWIETLENIE OPISU WYDZIELENIA



Jeśli przy aktywnym narzędziu *Opis wydzielenia* użytkownik wskaże wydzielenie na mapie, to wyświetlony zostanie jego opis taksacyjny. Poszczególne części opisu można rozwijać i zwijać, a oprócz danych adresowych i ogólnych danych o wydzieleniu opis zawiera także informacje o warstwach, gatunkach czy wskazaniach gospodarczych. Po kliknięciu na wybrany wiersz w zakładce *Warstwa/Gatunki/Wsk. Gosp.* zostanie wywołane okno zawierające rozwinięcia zastosowanych w danym wierszu skrótów.

← Opis taksacyjny

ADRES

Adres leśny: 17-02-1-01-16 -f -00
Forma własności: Lasy Państwowe
RDLP: Warszawa
Nadleśnictwo: Chojnów
Obręb: CHOJNÓW
Leśnictwo: Sękocin
Województwo: Mazowieckie
Powiat: Pruszkowski
Gmina: Raszyn
Obręb ewidencyjny: Sękocin Stary
Oddział i wydzielenie: 16f
Stan na rok: 2024

DANE OGÓLNE

WARSTWY

GATUNKI

WSK. GOSP.

← Opis taksacyjny

ADRES

DANE OGÓLNE

WARSTWY

GATUNKI

Warstwa: DRZEW	Gatunek: SO	Udział: 10	Wiek: 91
D13: 33	H: 28	Bonitacja: I	Zasobność: 448
Warstwa: DRZEW	Gatunek: SO.B	Udział: MJS	Wiek: 91
Warstwa: DRZEW	Gatunek: SO	Udział: MJS	Wiek: 106
Warstwa: DRZEW	Gatunek: DB	Udział: MJS	Wiek: 126
Warstwa: DRZEW	Gatunek: DB	Udział: MJS	Wiek: 66
Warstwa: DRZEW	Gatunek: BRZ	Udział: MJS	Wiek: 66
Warstwa: DRZEW	Gatunek: CZM	Udział: MJS	Wiek: 66
Warstwa: DRZEW	Gatunek: DB	Udział: MJS	Wiek: 46
Warstwa: DRZEW	Gatunek: ŚW	Udział: MJS	Wiek: 46
Warstwa: DRZEW	Gatunek: DB.C	Udział: MJS	Wiek: 46
Warstwa: PODSZ	Gatunek: DB		
Warstwa: PODSZ	Gatunek: DB.C		
Warstwa: PODSZ	Gatunek: KRU		

Przy mapach offline, opis wydzielenia jest dostępny tylko dla wydzieleni PGL LP zapisanych na urządzeniu mobilnym.



W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat interesującego nas miejsca należy aktywować narzędzie *Informacje*, a następnie wskazać punkt na mapie.

Na zakładce *Dane BDL* znajdziemy informacje o podziale administracyjnym i leśnym oraz o innych danych tematycznych, jeśli istnieją dla danego punktu.

Informacje

Dane BDL Dane WMS

PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY

Kod województwa: 14
Nazwa województwa: MAZOWIECKIE
Kod powiatu: 03
Nazwa powiatu: Garwoliński
Kod gminy: 072
Nazwa gminy: Maciejowice
Kod obrębu ewidencyjnego: 0026
Nazwa obrębu ewidencyjnego: Pogorzelec

PODZIAŁ LEŚNY

DANE TEMATYCZNE

Mapa podstawowa

Rodzaj powierzchni: D-STAN
Typ siedliskowy lasu: BŚW
Gospodarstwo: GZ
Funkcja lasu: GOSP

Informacje

Dane BDL Dane WMS

Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów

Identyfikator działki: 140307_2.0026.841

Województwo: mazowieckie

Powiat: garwoliński

Gmina: Maciejowice

Obręb: POGORZELEC

Numer działki: 841

Pole pow. w ewidencji gruntów (ha):

KW: brak informacji

Grupa rejestrowa:

Oznaczenie użytku: Ls

Oznaczenie konturu:

Data publikacji danych: 2023-02-02

Organem odpowiedzialnym za dane ewidencji gruntów i budynków jest Starosta Powiatu (ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 7d pkt 1, Dz.U. z 2019 r. poz. 725).

Informacje o pochodzeniu danych:


Informacje dodatkowe o działce: [Pobierz raport o zagospodarowanie przestrzennym](#)

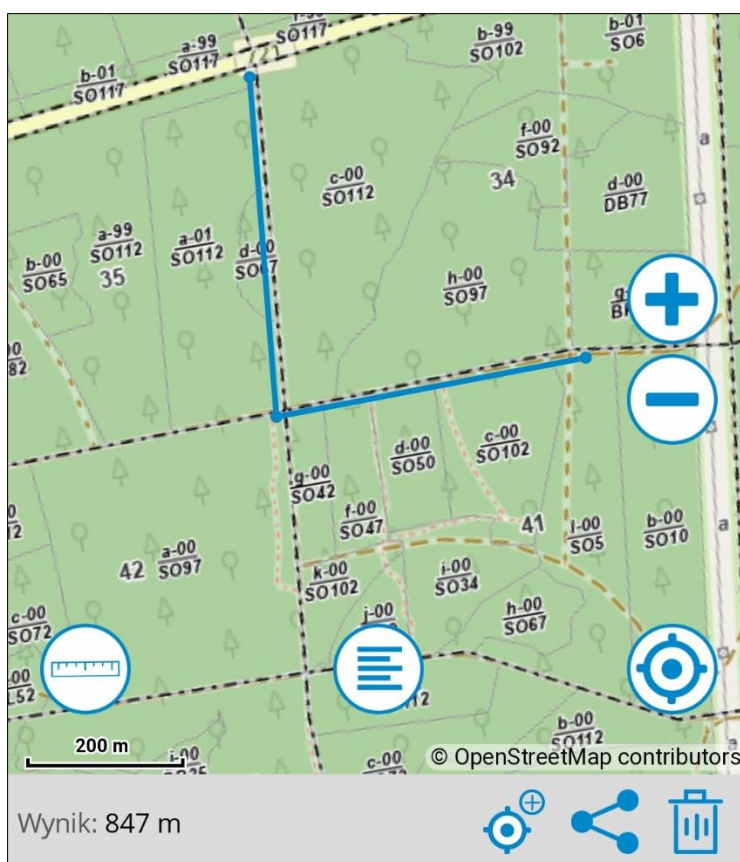
Jeśli wcześniej zostały podłączone dane z zewnętrznego serwisu mapowego ([Mapy WMS](#)) to na drugiej zakładce otrzymamy informacje z wyświetlanego aktualnie WMS dla wskazanego obiektu wraz z nazwą wybranego serwisu.




POMIAR ODLEGŁOŚCI



Po aktywacji narzędzia *Pomiar odległości* i wskazaniu przez użytkownika minimum dwóch punktów na mapie, kolejno wstawiane punkty łączone są niebieską kreską, a wynik pomiaru pomiędzy pierwszym a ostatnim punktem widoczny jest w dolnej części okna głównego aplikacji. Punkty załamania można dodać poprzez wskazanie na mapie lub z aktualnej lokalizacji urządzenia. Aby dodać punkt z lokalizacji należy kliknąć na ikonę . Możliwe jest również przesuwanie punktów połączeń, należy w tym celu kliknąć na punkt i wybrać opcje *Edytuj punkt*, a następnie, gdy punkt zmieni kolor na czerwony, przytrzymując go, przesuwamy w wybrane miejsce na mapie.





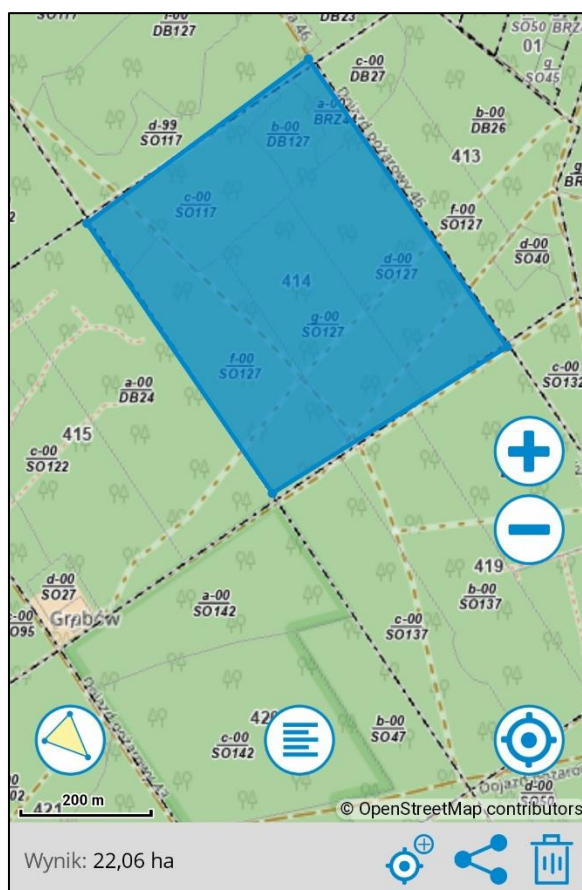
Ponadto użytkownik może usuwać pojedynczy punkt pomiarowy poprzez wskazanie go na mapie lub zerować cały pomiar przy pomocy przycisku , który znajduje się w prawym dolnym narożniku aplikacji.



POMIAR POWIERZCHNI



Po aktywacji narzędzia *Pomiar powierzchni* i wskazaniu przez użytkownika minimum 3 punktów, otrzymujemy wynik pomiaru widoczny w dolnej części okna głównego aplikacji. Punkty załamania można dodać poprzez wskazanie na mapie lub z aktualnej lokalizacji urządzenia. Aby dodać punkt z lokalizacji należy kliknąć na ikonę . Możliwe jest również przesuwanie punktów połączeń, należy w tym celu kliknąć na punkt i wybrać opcję *Edytuj punkt*, a następnie, gdy punkt zmieni kolor na czerwony, przytrzymując go przesuwamy w wybrane miejsce na mapie. Ponadto użytkownik może usuwać pojedynczy punkt pomiarowy poprzez wskazanie go na mapie lub zerować cały pomiar przy pomocy przycisku , który znajduje się w prawym dolnym narożniku aplikacji.



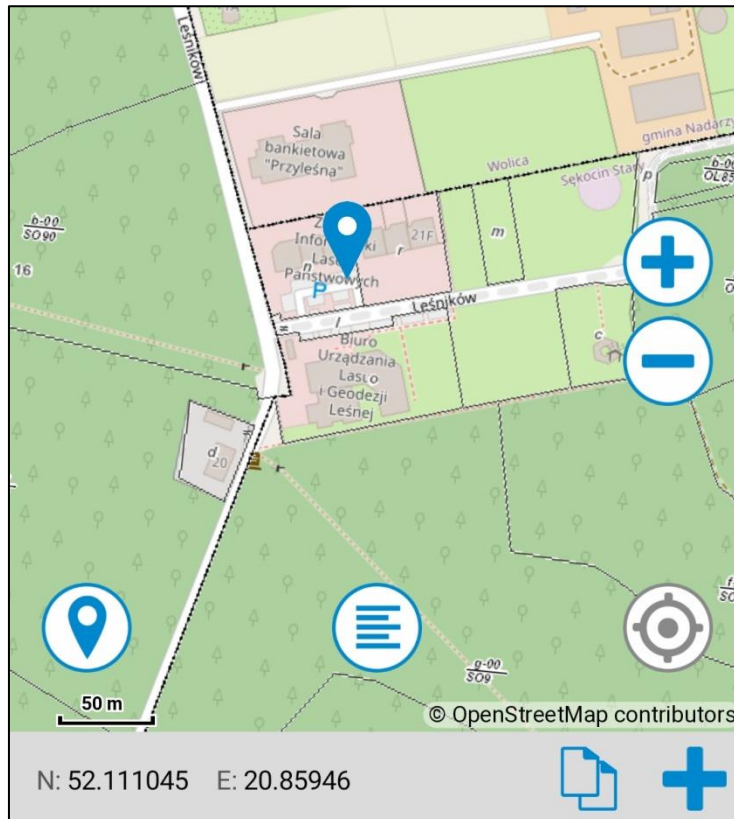
Wynik pomiaru do 9999 m² podawany jest w metrach kwadratowych, powyżej 10 000 m² jest to wartość wyrażona w hektarach.




POKAŻ WSPÓŁRZĘDNE PUNKTU



Jeśli aktywujemy narzędzie *Współrzędne punktu*, to po wskazaniu punktu na mapie, na dole okna głównego podane zostaną jego współrzędne.



Istnieje możliwość skopiowania wartości współrzędnych do schowka  lub zapisu punktu **+** (analogicznie jak przy [Zapisz punkt z moją lokalizacją](#)).

Zarządzanie zapisanymi przez użytkownika punktami możliwe jest w oknie [Punkty i trasy](#) w głównym menu.



NAWIGACJA DO PUNKTU Z MAPY




Do prawidłowego działania narzędzia *Nawigacja* konieczna jest aktywacja funkcji *Lokalizacji* na urządzeniu użytkownika!
W przeciwnym wypadku aplikacja zgłosi, że nie ma dostępu do GPS-a i narzędzie nie zostanie aktywowane.

Aby nawigacja działała prawidłowo (wskazywała właściwy kierunek) urządzenie należy trzymać równoległe do podłoża, tak jak np. kompas.


Przy uruchomieniu nawigacji pokaże się również komunikat mówiący o tym, co należy zrobić aby poprawić działanie kompasu urządzenia:

Możesz zwiększyć dokładność kompasu urządzenia. W tym celu wykonaj następujące czynności:

1. Zakreśl telefonem parę 8-mek w powietrzu.



2. Obróć telefon w 3 kierunkach, jak na grafice poniżej.



3. Magnesy w bliskim otoczeniu będą miały negatywny wpływ na funkcjonowanie kompasu. Jeśli posiadasz kłapkę z magnetycznym zapięciem radzimy zdjąć ją w celu poprawienia dokładności kompasu.
4. Jeśli Twój kompas nie działa poprawnie, uruchom ponownie telefon i przeprowadź kalibrację.

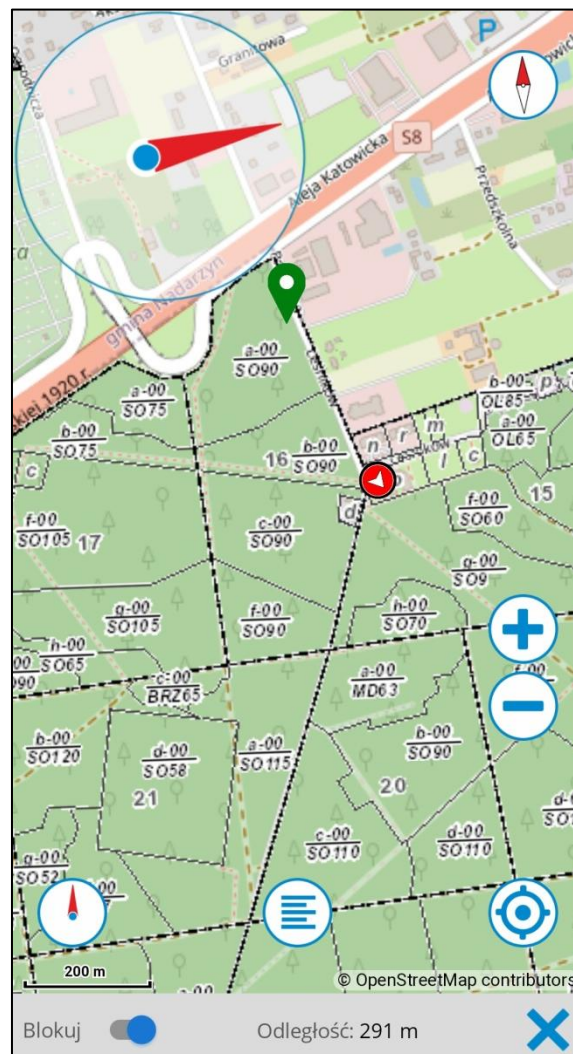
nie pokazuj więcej

Do tego komunikatu możesz wrócić w menu Pomoc > Komunikaty.

Zaznaczenie opcji *nie pokazuj więcej* spowoduje, że ten komunikat nie będzie się już ponownie wyświetlał.

Jeśli przy aktywnym narzędziu użytkownik wskaże punkt na mapie, aplikacja pokaże kierunek, w którym należy podążać. Dodatkowo na dole ekranu widoczna jest odległość do wskazanego punktu. Żeby zapobiec przypadkowemu przestawieniu punktu docelowego, warto po jego ustawieniu włączyć przełącznik *Blokuj*. Wówczas, do czasu wyłączenia tego przełącznika, kolejne kliknięcia na mapie nie spowodują przestawienia punktu docelowego.



Nawigację można również uruchomić klikając na wcześniej wstawiony punkt na mapie. Wyświetli się wówczas dodatkowe menu zawierające m.in. opcję: *Nawiguj do*.







MAPY OFFLINE



Aplikacja umożliwia pracę w trybie bez dostępu do sieci Internet. Aby pracować w trybie offline należy najpierw pobrać na urządzenie dane dla interesującego użytkownika obszaru. W tym celu w głównym menu należy wybrać pozycję *Mapy offline* i wcisnąć  Następnie wybrać mapę tematyczną dla jakiej chcemy pobrać dane, wskazać na liście wybrane nadleśnictwo lub park narodowy (PN) i kliknąć .


Mapa form własności	
LUBLIN	
BIAŁA PODLASKA	<input type="checkbox"/>
BIŁGORAJ	<input type="checkbox"/>
CHEŁM	<input type="checkbox"/>
CHOTYŁÓW	<input type="checkbox"/>
GOŚCIERADÓW	<input type="checkbox"/>
JANÓW LUBELSKI	<input checked="" type="checkbox"/>
JÓZEFÓW	<input type="checkbox"/>
KRASNYSTAW	<input checked="" type="checkbox"/>
KRAŚNIK	<input checked="" type="checkbox"/>
LUBARTÓW	<input type="checkbox"/>
MIĘDZYRZEC	<input type="checkbox"/>
MIRCZE	<input type="checkbox"/>
NOWA DĘBA	<input type="checkbox"/>
PARCZEW	<input type="checkbox"/>

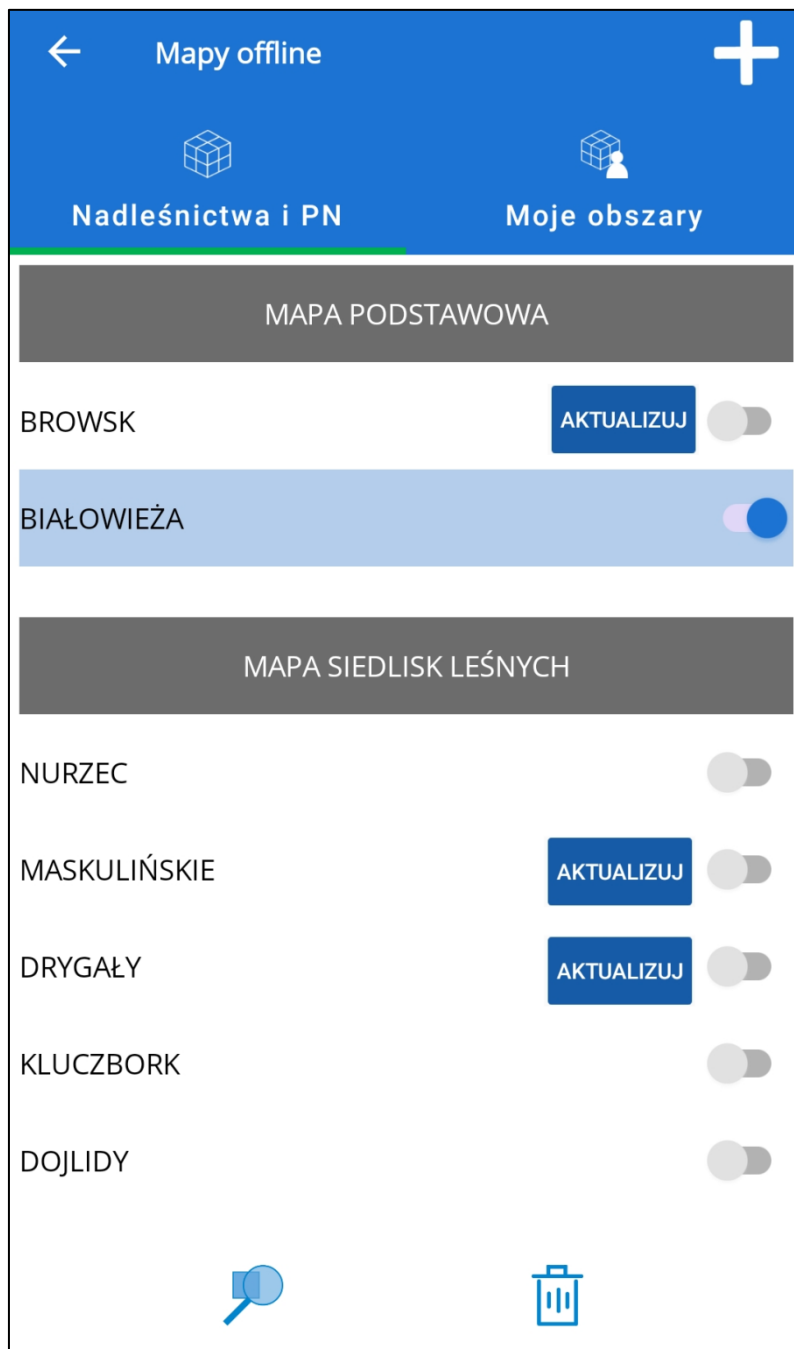
Jednocześnie można pobrać dane dla pięciu nadleśnictw lub parków narodowych, ale tylko w ramach aktualnie wybranej mapy tematycznej. Jeżeli chcemy pobrać dane dla różnych map tematycznych należy wybrać nadleśnictwo dla jednej mapy, rozpocząć pobieranie i ponownie wcisnąć **+** aby wybrać kolejną mapę.

Istnieje też możliwość pobrania danych dla dowolnego obszaru zaznaczonego na mapie (maksymalnie 20 000 ha). W tym celu należy przejść do zakładki *Moje obszary* i wybrać **+** a następnie ustawić widok mapy tak aby wskazywał obszar dla którego chcemy pobrać dane i wcisnąć przycisk **↓**.



Gdy dane zostaną pobrane pojawią się na liście w zakładce *Moje obszary*, użytkownik może zaznaczyć pozycję na liście i za pomocą narzędzia  przybliżyć się do pobranego obszaru.

Aplikacja również sprawdza czy pobrane obiekty są aktualne, jeżeli dostępne są nowe dane to aktywny jest przycisk *Aktualizuj*. Kliknięcie na *Aktualizuj* spowoduje pobranie nowych danych.





ZAPISZ PUNKT Z MOJĄ LOKALIZACJĄ



Opcja z głównego menu aplikacji *Zapisz punkt z moją lokalizacją* pozwala na zapisanie aktualnych współrzędnych pod nazwą i opcjonalnie wraz z opisem podanym przez użytkownika.

Współrzędne punktu:	
Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
52.110608	20.859121
Nazwa:	
Praca	
Opis:	
Wpisz opis	










UDOSTĘPNIJ MOJĄ LOKALIZACJĘ




Aplikacja umożliwia udostępnienie aktualnej lokalizacji urządzenia. W tym celu należy z menu wybrać opcję *Udostępnij moją lokalizację*, następnie wyświetli się okno, gdzie wybieramy aplikację, którą lokalizacja ta zostanie przesłana. Wygenerowana lokalizacja (link) na urządzeniu mobilnym otwiera aplikację mBDL.



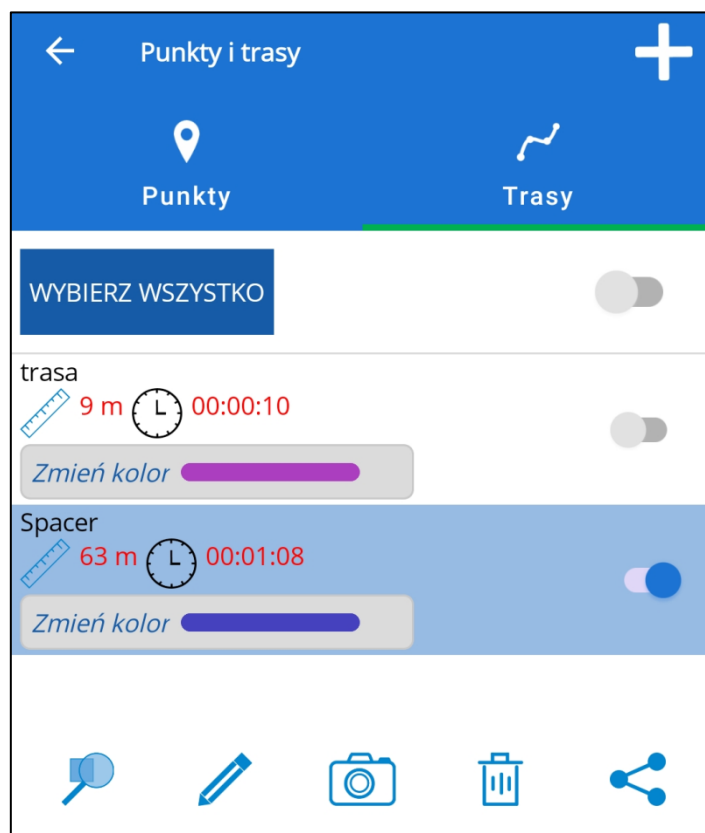
Okno *Punkty i trasy* pozwala na zarządzanie zapisanymi przez użytkownika punktami i trasami. Na jednej zakładce dostępna jest lista zapisanych punktów, a na drugiej lista zarejestrowanych tras. Na wybranej liście użytkownik może włączać lub wyłączyć aktywność elementu. Elementy aktywne są widoczne na mapie. Użytkownik klikając na wiersz z listy dostaje też możliwość edycji jego nazwy i opisu  (a w przypadku trasy także koloru), usunięcia , wyświetlenia jego lokalizacji na mapie  (w takim przypadku wybrany element zostanie oznaczony jako aktywny) oraz możliwość wysłania danych w postaci pliku w formacie KML/GPX . Dane zapisane (wysłane) wcześniej z aplikacji mBDL można również ponownie zaimportować . Przy wysłaniu danych istnieje również możliwość wybrania opcji eksportu zdjęcia razem z punktem lub trasą w postaci pliku .zip.

Dostępna jest również opcja *pokaż/dodaj zdjęcie*, gdzie można dodać zdjęcie bezpośrednio z aparatu  lub z wybranego miejsca na urządzeniu .

Aby zapisać punkty i trasy do odrębnych plików KML/GPX należy przejść do menu wybierając pozycję *Punkty i trasy*. Wskazać poprzez zaznaczenie interesujące nas punkty/trasy, a następnie w prawym dolnym rogu kliknąć w ikonę  wybrać format pliku KML/GPX, sposób zapisu do odrębnych plików i wpisać nazwę. W aplikacji pojawi się okno z wyborem lokalizacji zapisu plików KML/GPX.

W menu w pozycji *Punkty i trasy* istnieje możliwość wczytania plików ZIP, w którym są jednocześnie zapisane dane w KML

i GPX. Klikamy w ikonę  w prawym górnym rogu aplikacji i wskazujemy plik ZIP z lokalizacji urządzenia.








Aplikacja mobilna Banku Danych o Lasach umożliwia użytkownikowi dodanie warstwy geometrycznej w formacie shapefile (shp) lub pliku kml/gpx za pomocą funkcji *Pliki shp, kml, gpx* dostępnej z głównego menu aplikacji.



W tym celu należy wskazać plik o rozszerzeniu .kml, .gpx lub .zip, zawierający pliki shp, dbf, shx i prj w układzie PUWG 1992 lub WGS 84.

Program posiada również opcje pokazywania opisów obiektów jak również możliwość zmiany koloru symbolu dodanego obiektu.

Istnieje również opcja udostępnienia/zapisu pomiarów w postaci plików KML/GPX. Najpierw należy zrobić pomiar za pomocą narzędzi Odległość/Pomiar, następnie kliknąć na ikonę  wybrać format pliku KML lub GPX oraz wpisać nazwę. W aplikacji pojawi się okno z wyborem lokalizacji zapisu pliku KML/GPX lub udostępnienia w dowolny sposób. Wcześniej zapisany plik możemy ponownie wczytać w menu *Pliki shp, kml, gpx* klikając na ikonę  i wskazując plik z wybranej lokalizacji.

W menu w pozycji *Pliki shp, kml, gpx* użytkownik ma możliwość wczytania plików ZIP, w którym są jednocześnie zapisane dane w KML i GPX. Klikamy w ikonę  w prawym górnym rogu aplikacji i wskazujemy plik ZIP z lokalizacji urządzenia.




Przycisk *Pokaż moje położenie*  umożliwia pokazanie i śledzenie lokalizacji użytkownika. Po jednokrotnym kliknięciu aplikacja uruchamia lokalizację. Po uruchomieniu ikona zmienia wygląd na  co oznacza, że mapa zostanie wycentrowana i przybliżona do położenia użytkownika. Gdy użytkownik zmieni skalę lub zakres mapy, to z ikony znika kłódka, aby powrócić do naszej lokalizacji należy powtórnie kliknąć na ikonę lokalizacji.

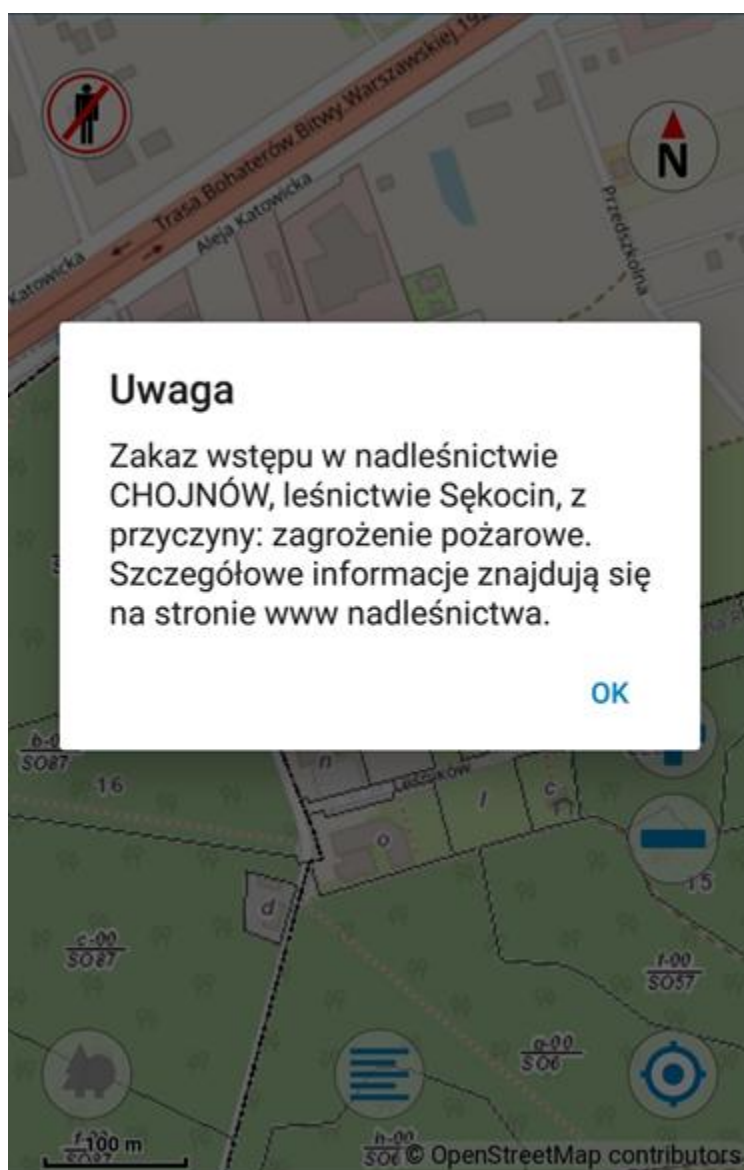
Narzędzie lokalizacji można dezaktywować poprzez dłuższe przytrzymanie ikony lokalizacji.



OKRESOWE ZAKAZY WSTĘPU DO LASU



W sytuacji, gdy użytkownik znajdzie się w leśnictwie objętym okresowym zakazem wstępu do lasu, aplikacja wyświetla ikonę . Po kliknięciu na nią użytkownik otrzymuje informacje, na jakim terenie jest wprowadzony zakaz oraz z jakiej przyczyny. Po szczegółowe informacje należy sięgnąć na stronę internetową nadleśnictwa.





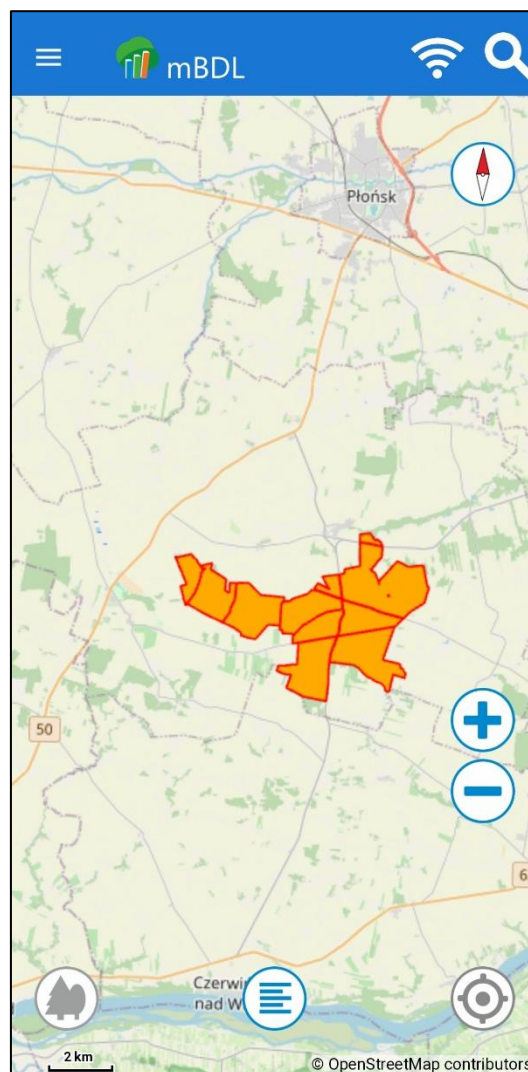
PERMALINK

Aby w aplikacji mobilnej otworzyć permalink wygenerowany w portalu BDL należy wcześniej go udostępnić wysyłając link do wybranej lokalizacji, a następnie wczytać go do mBDL klikając w odnośnik na urządzeniu. Użytkownik automatycznie zostanie przekierowany do głównego okna aplikacji mobilnej, gdzie zostanie wyświetlony wcześniej udostępniony zakres mapy. Obecnie w aplikacji działają linki wygenerowane za pomocą narzędzia *Permalink* oraz *Udostępnij lokalizację* pod prawym przyciskiem myszy.



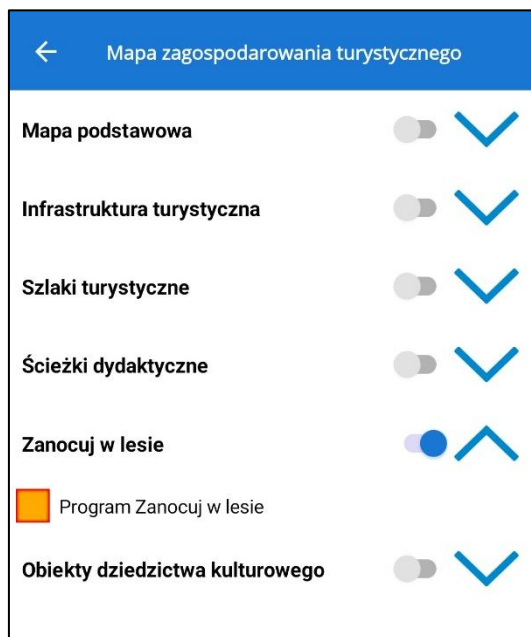
OBSZARY PROGRAMU ZANOCUJ W LESIE

Aby znaleźć interesujący obszar programu Zanocuj w lesie należy przejść do menu aplikacji, a następnie wybrać *Mapy BDL*. Wyświetli się okno z dostępnymi mapami, po czym klikamy na *Mapa zagospodarowania turystycznego*. W oknie mBDL wyświetlą się obiekty turystyczne, w tym warstwa programu *Zanocuj w lesie*.

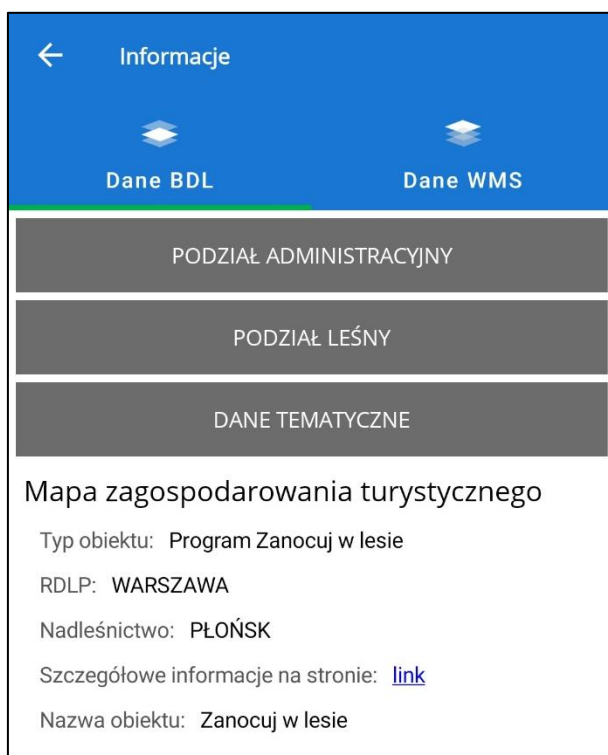


Użytkownik w legendzie może sprawdzić w jaki sposób na mapie prezentowane są wybrane obszary. Legendę

rozwijamy środkowym przyciskiem w dolnej części ekranu aplikacji.



Za pomocą narzędzia *Informacje* istnieje możliwość odczytania danych dotyczących wybranego obiektu.

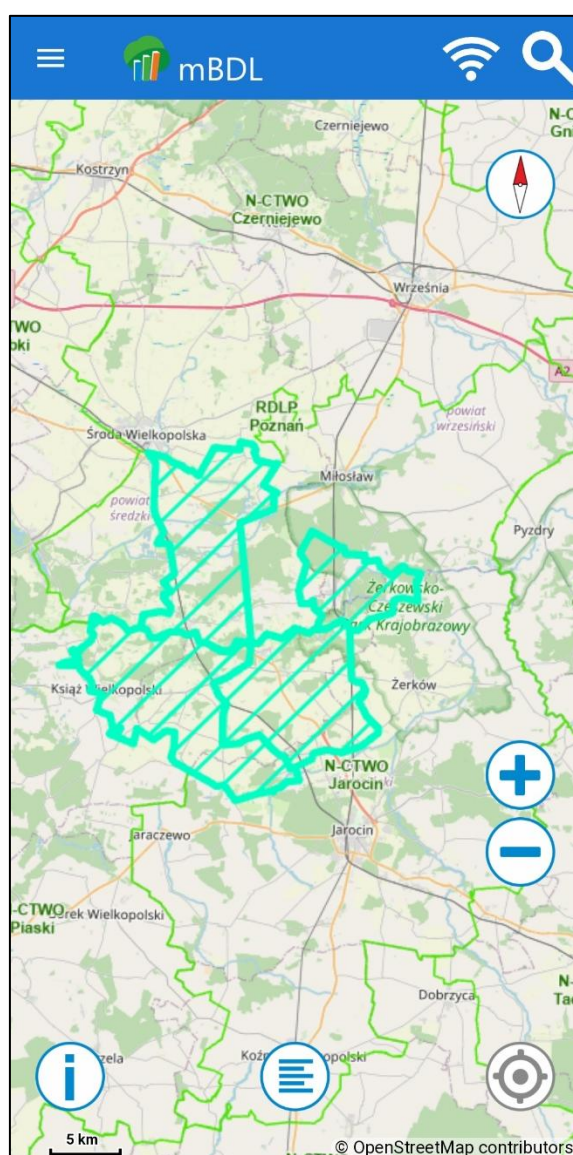


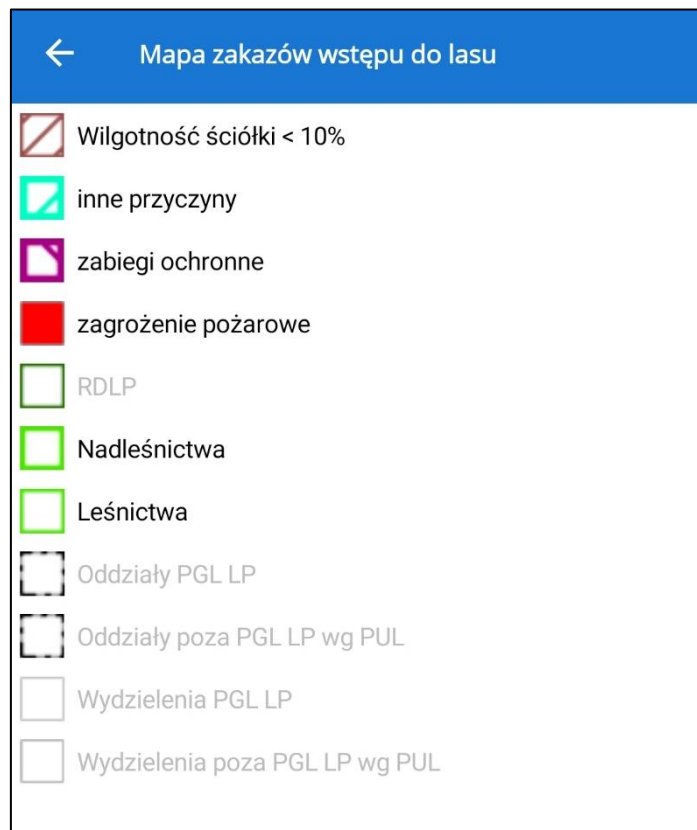


ZAKAZY WSTĘPU NA MAPIE

W celu sprawdzenia zakazu wstępu do lasu należy przejść analogicznie jak w przypadku programu zanocuj w lesie do menu aplikacji i wybrać mapę tematyczną zakazów wstępu do lasu.

Na mapie wyświetlą się obszary z aktualnym zakazem wstępu, a w legendzie widoczne będą przyczyny zakazu.



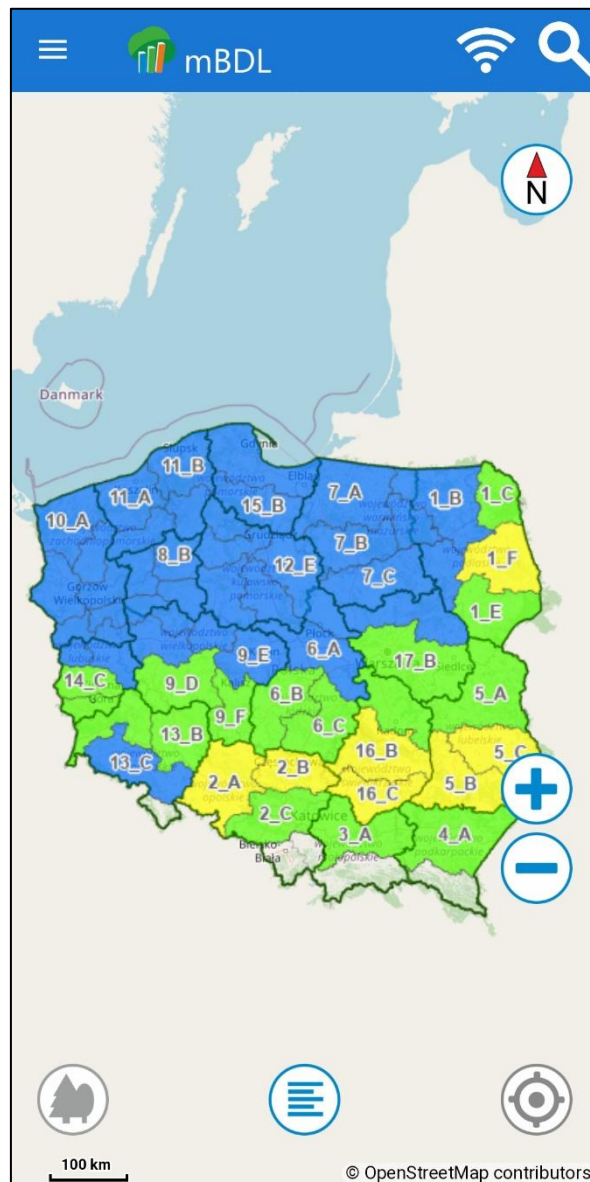


Aby dowiedzieć więcej szczegółów na temat mapy zakazów wstępu użytkownik za pomocą narzędzia *Informacje* powinien kliknąć w obszar objęty zakazami, a w oknie wyświetlą się dane tematyczne.

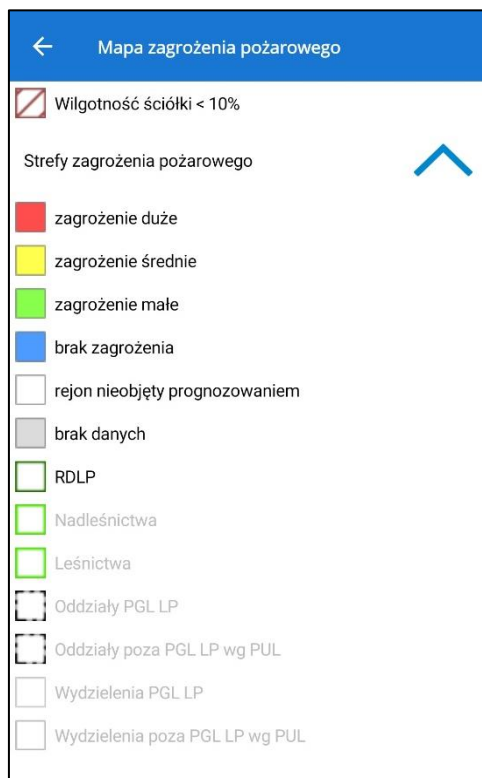


MAPA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

Aby sprawdzić stopień zagrożenia pożarowego należy przejść do menu aplikacji, a następnie wybrać *Mapy BDL*, wyświetli się okno z dostępnymi mapami, w dalszej kolejności klikamy na *Mapa zagrożenia pożarowego*. Interesująca mapa wyświetli się w oknie aplikacji z podziałem na stopnie zagrożenia pożarowego dla każdej strefy.



Użytkownik w legendzie może sprawdzić w jaki sposób symbolizowane są dane na mapie.



Za pomocą narzędzia *Informacje* wyświetli się okno gdzie widoczne będą podstawowe dane o zagrożeniu pożarowym.

