

Aplikacja mobilna Banku Danych o Lasach

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Wersja 1.17



Sękocin Stary, 2023

GŁÓWNE OKNO APLIKACJI mBDL



Okno wyświetlające mapy podkładowe, mapy tematyczne (w tym informacje o zakazach) oraz mapy WMS

Menu



Przełącznik 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.](#)



Dane lokalne

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



Pliki shp, kml, gpx

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



Pracuj na danych lokalnych

Przełączenie aplikacji w tryb pracy na [danych lokalnych](#)/mapach zapisanych na urządzeniu.



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 któreś z narzędzi jest aktywne to jego ikona będzie niewyszarzona.

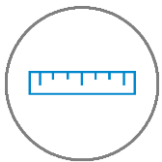
Włączenie innego narzędzia niż aktualnie wybrane spowoduje wyłączenie tego poprzedniego. Jeśli chcemy wyłączyć wszystkie narzędzia należy wybrać ostatni przycisk z listy. Poniżej przedstawiony został skrócony opis poszczególnych narzędzi.



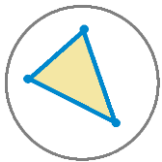
Wyświetlenie opisu taksacyjnego wydzielenia,
na którym leży wskazany punkt



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



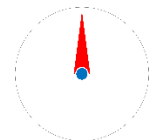
Pomiar odległości pomiędzy punktami
wskazanymi na mapie



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](#)

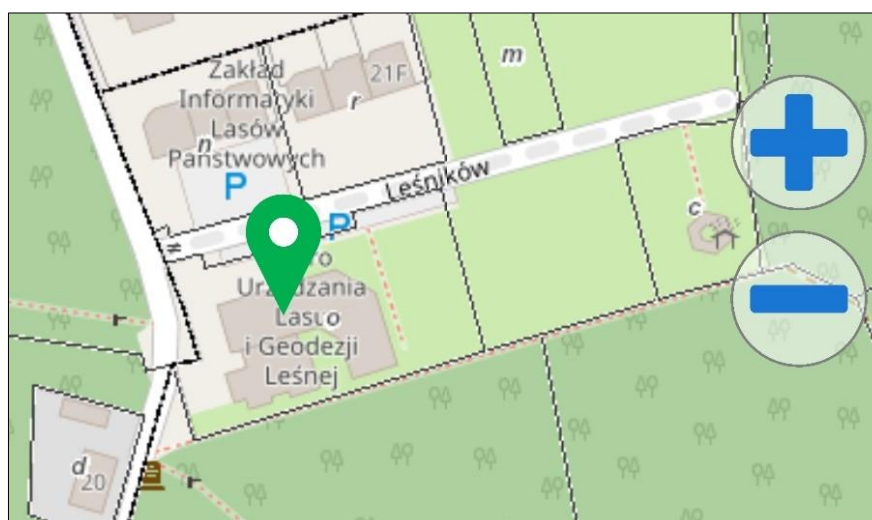
Gdy aplikacja znajdzie wyszukiwany obiekt/obiekty, wyświetli ich adresy i udostępni opcję pokazania zaznaczonego obiektu na mapie. Poniżej przykład wyszukanego adresu leśnego.



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 opcje *Usuń zaznaczenie*.

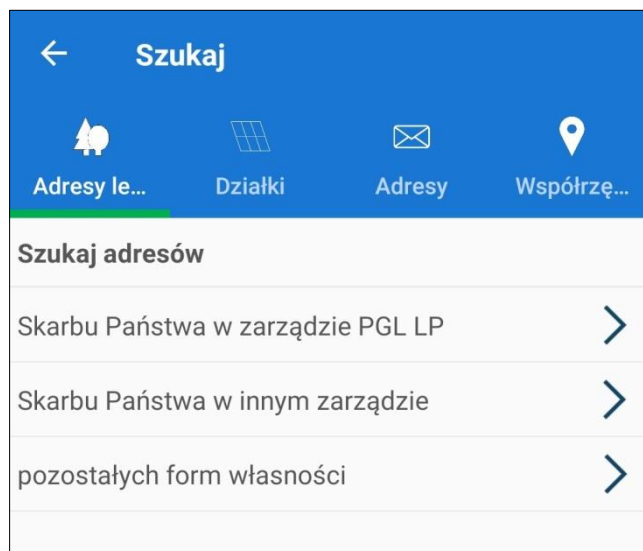


W przypadku wyszukiwania wg adresu lub współrzędnych aplikacja wróci do okna mapy i zaznaczy punkt odpowiadający parametrom wyszukiwania. W pierwszym przypadku oznaczenie będzie miało kolor zielony, w drugim niebieski.

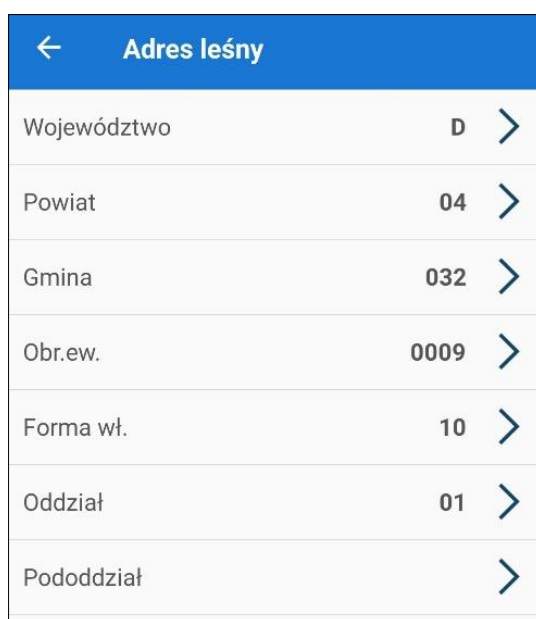




W celu wyszukania obiektu za pomocą adresu leśnego, na pierwszej zakładce narzędzia *Szukaj* należy wybrać rodzaj formy własności.



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.



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	09 >
Oddział	103 >
Pododdział	b >
17-05-2-09-103 -b	
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 le... Działki Adresy Współrzę...

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.

Uniwersalnej Usługi Geokodowania GUGiK. W pole możesz wpisać: • Miejscowość • Miejscowość, Ulica • Miejscowość Numer • Miejscowość, Ulica Numer'. Below this text is a text input field with the placeholder text 'Kopijki 5'. At the bottom of the interface is a large blue button labeled 'SZUKAJ'."/>

← Szukaj

Adresy le... Działki Adresy Współrzę...

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

W pole możesz wpisać:

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

Kopijki 5

SZUKAJ

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



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 navigation icons: a tree (Adresy le...), a grid (Działki), an envelope (Adresy), and a location pin (Współrzę...). The 'Współrzę...' option is currently selected and highlighted in green.

Under the 'Współrzę...' option, there are three input sections:

- WGS 84 - zapis dziesiętny (np. 52.095613, 20.891978)**: This section has a selected radio button. Below it is a text input field with the placeholder 'Wpisz N, E'. Underneath, there are two input fields: 'N: 52.345824' and 'E: 20.428112'.
- PUWG 1992 (np. 344551.3720, 639037.7727)**: This section has an unselected radio button. Below it is a text input field with the placeholder 'Wpisz X, Y'. Underneath, there are two input fields: 'X: Wpisz X' and 'Y: Wpisz Y'.
- WGS 84 - stopnie, minuty, sekundy (np. 53° 5' 49", 23° 10' 44")**: This section has an unselected radio button. Below it are two rows of input fields. The first row is for North (N) with fields for degrees (00), minutes (00), and seconds (00.00). The second row is for East (E) with fields for degrees (00), minutes (00), and seconds (00.00).

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

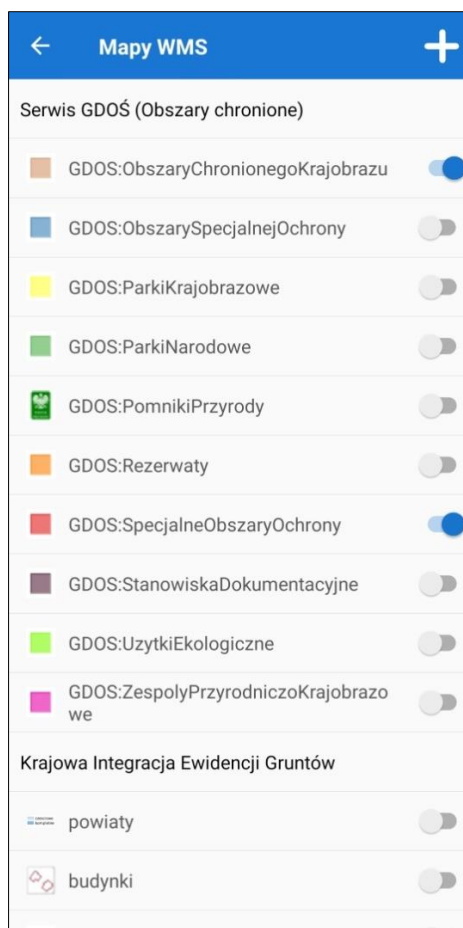
Po wpisaniu współrzędnych aktywny stanie się przycisk *Szukaj*, który pozwoli przejść do [pokazania wybranego punktu na mapie](#).




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
- Ortofotomapa – Geoportal.gov.pl
- Numeryczny Model Terenu – Cieniowanie



Konkretne informacje można wyświetlić na mapie włączając je na liście. Dodatkowo zaznaczając wybrany serwis można go przesunąć 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:
Geoportal-administracja

Adres:
https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/img/





 

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

Numeryczny Model Terenu - Cieniowanie

Geoportal-administracja

Administracyjna




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:

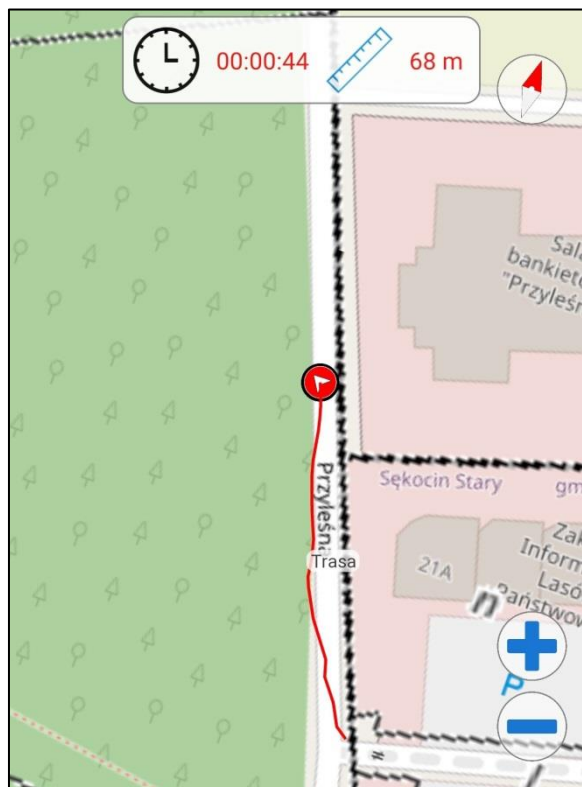
Nazwa:
spacer

Opis:
Wpisz opis

Zmień kolor 

Wpisując nazwę trasy można również wybrać kolor jakim będzie ona 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.



Trasa będzie rejestrowana aż do wyłączenia opcji *Rejestruj trasę* w menu. 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.



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 wydzielienia* 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 wydzielaniu 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: 98-18-2-28-0322 -b -00
Forma własności: inne Skarbu Państwa
Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Powiat m. st. Warszawa
Gmina: Ursynów
Obręb ewidencyjny: 1-12-01
Oddział i wydzielenie: 22b
Stan na rok: 2012

DANE OGÓLNE

WARSTWY

GATUNKI

WSK. GOSP.

← Opis taksacyjny

ADRES

DANE OGÓLNE

WARSTWY

GATUNKI

Warstwa: DRZEW Gatunek: SO Udział: 10
Wiek: 66 D13: 22 H: 19 Bonitacja: II
Zasobność: 280

Warstwa: DRZEW Gatunek: BRZ
Udział: MJS Wiek: 66

Warstwa: DRZEW Gatunek: DB
Udział: MJS Wiek: 66

Warstwa: PODSZ Gatunek: DB

Warstwa: PODSZ Gatunek: KRU

Warstwa: PODSZ Gatunek: JAŁ

WSK. GOSP.

Przy pracy offline, na danych lokalnych, opis wydzielienia jest dostępny tylko dla wydziałów PGL LP zapisanych na urządzeniu mobilnym.



NARZĘDZIE INFORMACJE



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

Informacje o pochodzeniu danych: 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).

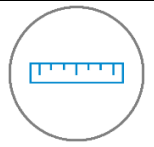
Informacje dodatkowe o działce: [Pobierz raport o zagospodarowanie przestrzennym](#)




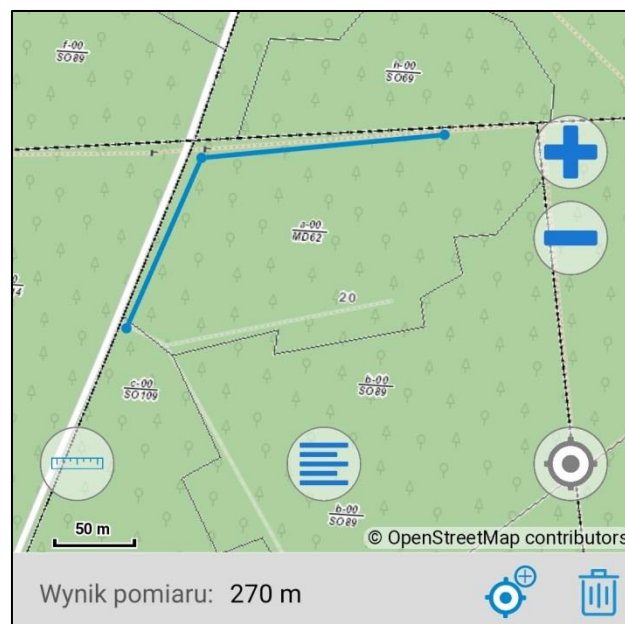
Jeśli wcześniej zostały podłączone dane z zewnętrznego serwisu mapowego ([Mapy WMS](#)) to na drugiej zakładce otrzymamy informacje z wyświetlanego aktualnie WMS dla wskazanego obiektu wraz z nazwą wybranego serwisu.




POMIAR ODLEGŁOŚCI



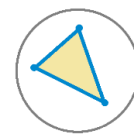
Po aktywacji narzędzia *Pomiar odległości* i wskazaniu przez użytkownika minimum dwóch punktów na mapie, kolejno wstawiane punkty łączone są niebieską kreską, a wynik pomiaru pomiędzy pierwszym a ostatnim punktem widoczny jest w dolnej części okna głównego aplikacji. Punkty załamania można dodać poprzez 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 opcję *Edytuj punkt*, a następnie, gdy punkt zmieni kolor na czerwony, przytrzymując, przesuwamy go w wybrane miejsce na mapie.





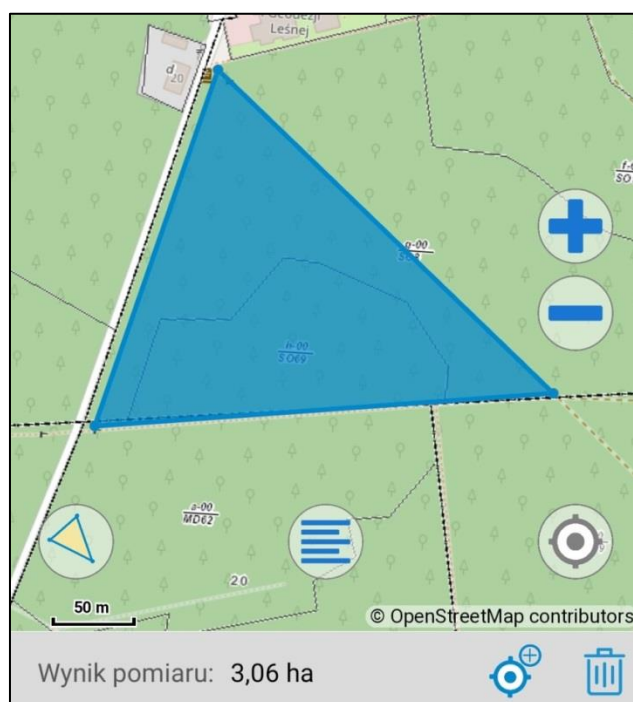
Ponadto użytkownik może usuwać pojedynczy punkt pomiarowy poprzez wskazanie go na mapie lub zerować cały pomiar przy pomocy przycisku , który znajduje się w prawym dolnym narożniku aplikacji.



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 opcje *Edytuj punkt*, a następnie, gdy punkt zmieni kolor na czerwony, przytrzymując, przesuujemy go 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.



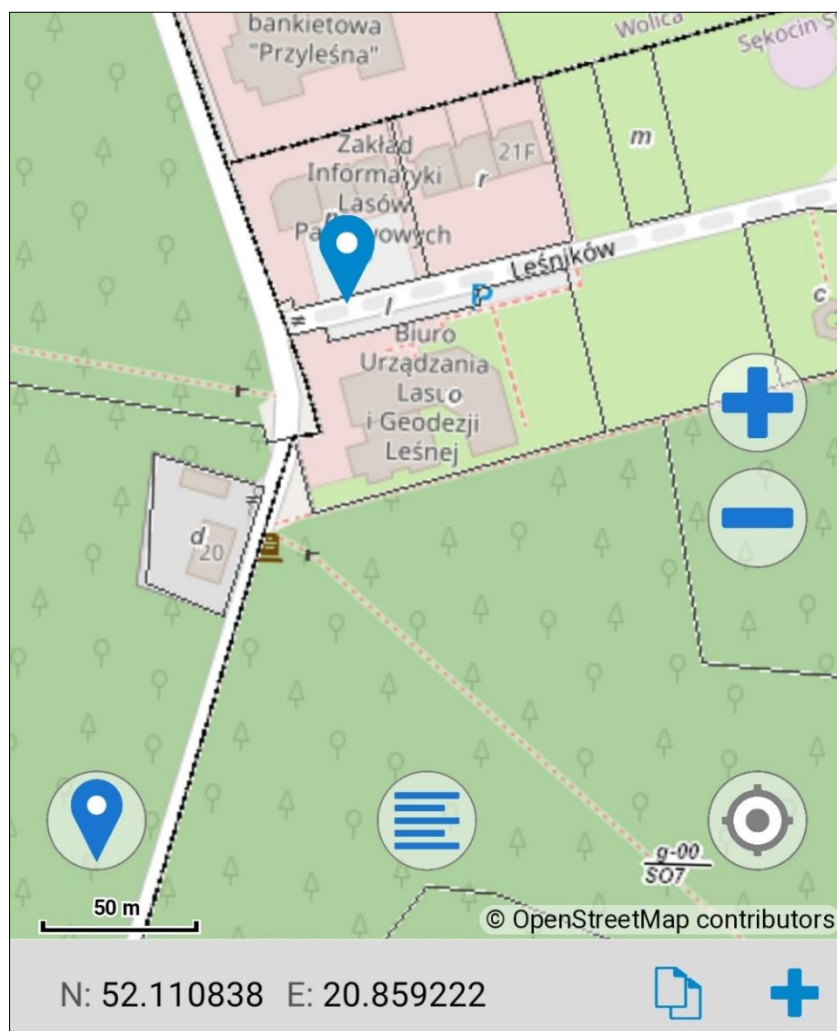
Wynik pomiaru do 9999 m² podawany jest w metrach kwadratowych, powyżej 10 000 m² jest to wartość wyrażona w hektarach.





POKAŹ WSPÓŁRZĘDNE PUNKTU



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

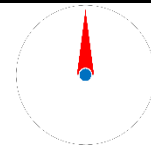


Istnieje możliwość skopiowania wartości współrzędnych do schowka  lub zapisu punktu  (analogicznie jak przy [Zapisz punkt z moją lokalizacją](#)).

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 klapykę z magnetycznym zapięciem radzimy zdjąć ją w celu poprawienia dokładności kompasu.
4. Jeśli Twój kompas nie działa poprawnie, uruchom ponownie telefon i przeprowadź kalibrację.

OK

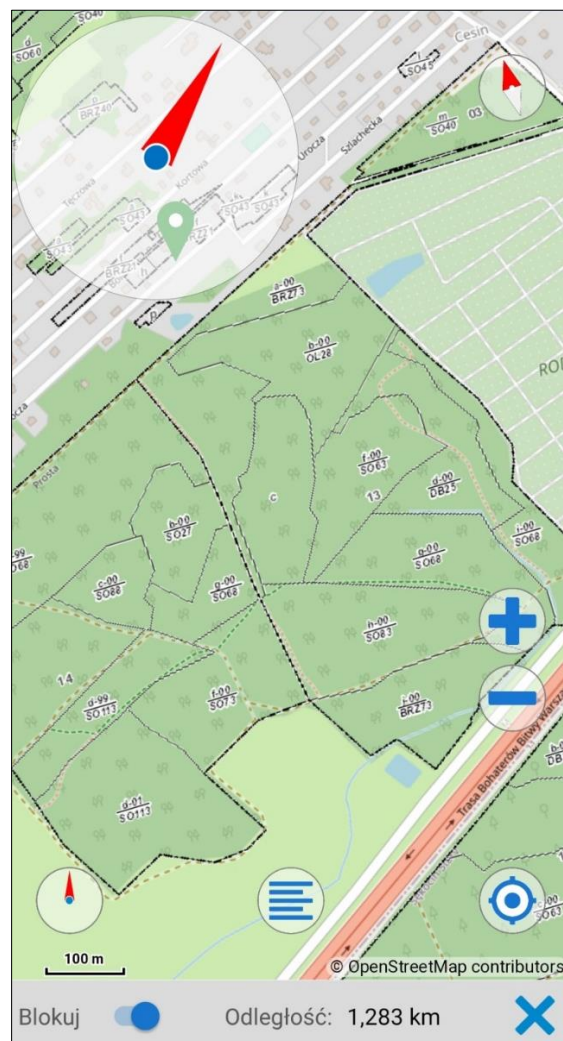
nie pokazuj więcej

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*.

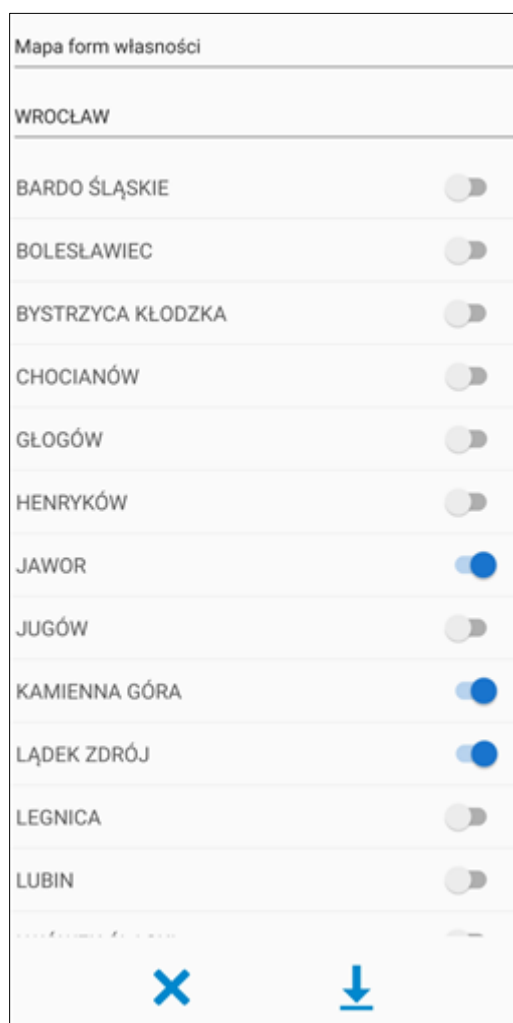




PRACA OFFLINE (DANE LOKALNE)



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 *Dane lokalne* i wcisnąć Następnie wybrać mapę tematyczną dla jakiej chcemy pobrać dane, wskazać na liście wybrane nadleśnictwo lub park narodowy (PN) i kliknąć .



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

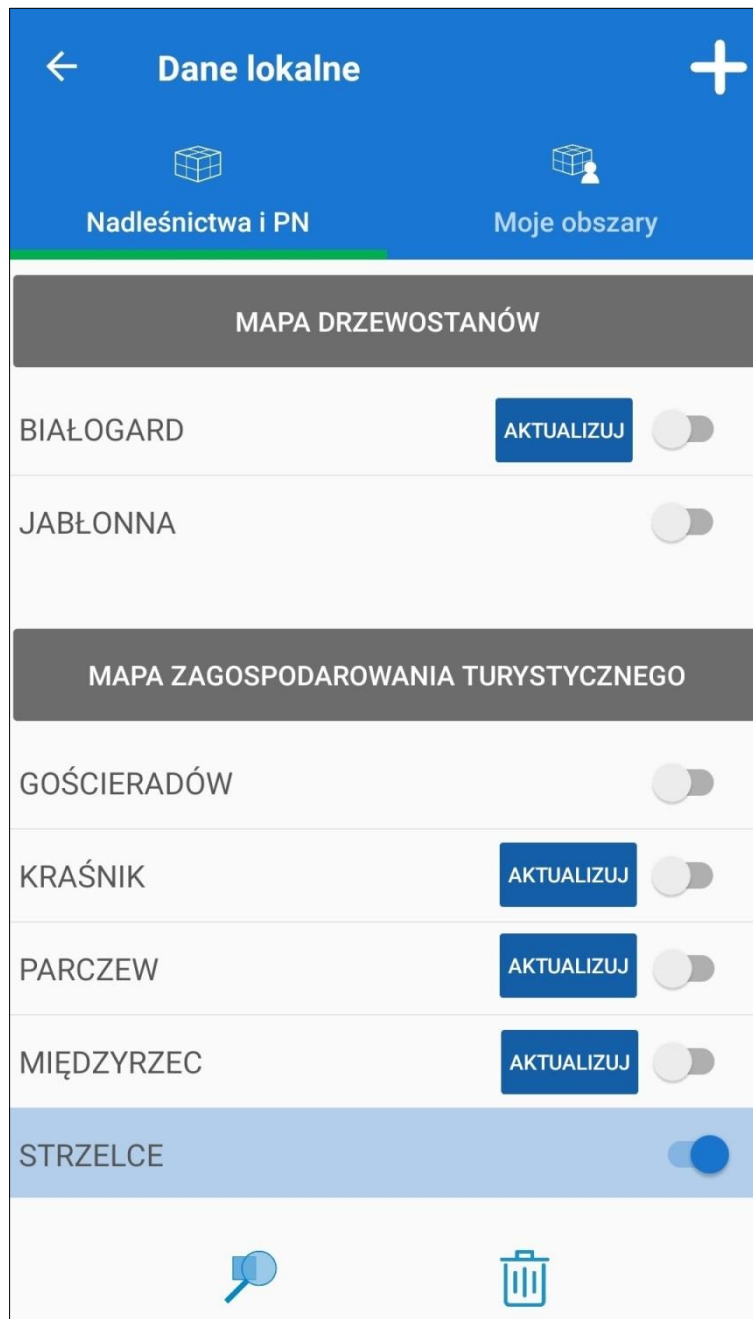
mapy, rozpocząć pobieranie i ponownie wcisnąć **+** aby wybrać kolejną mapę.

Istnieje też możliwość pobrania danych dla dowolnego obszaru zaznaczonego na mapie (maksymalnie 10 000 ha). W tym celu należy przejść do zakładki *Moje obszary* i wybrać **+** a następnie ustawić widok mapy tak aby pokazywał obszar dla którego chcemy pobrać dane i wcisnąć przycisk **↓**.



Gdy dane zostaną pobrane należy w menu programu włączyć opcję *Pracuj na danych lokalnych*, a następnie w oknie *Dane lokalne* włączyć wyświetlanie pobranych na urządzenie danych, zaznaczyć pozycję na liście i wybrać *Pokaż na mapie*.

Aplikacja również sprawdza czy dane pobrane do pracy offline 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 menu *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
52.110579	20.85936
Nazwa:	
Praca	
Opis:	
Wpisz opis	
 	










UDOSTĘPNIJ MOJĄ LOKALIZACJĘ

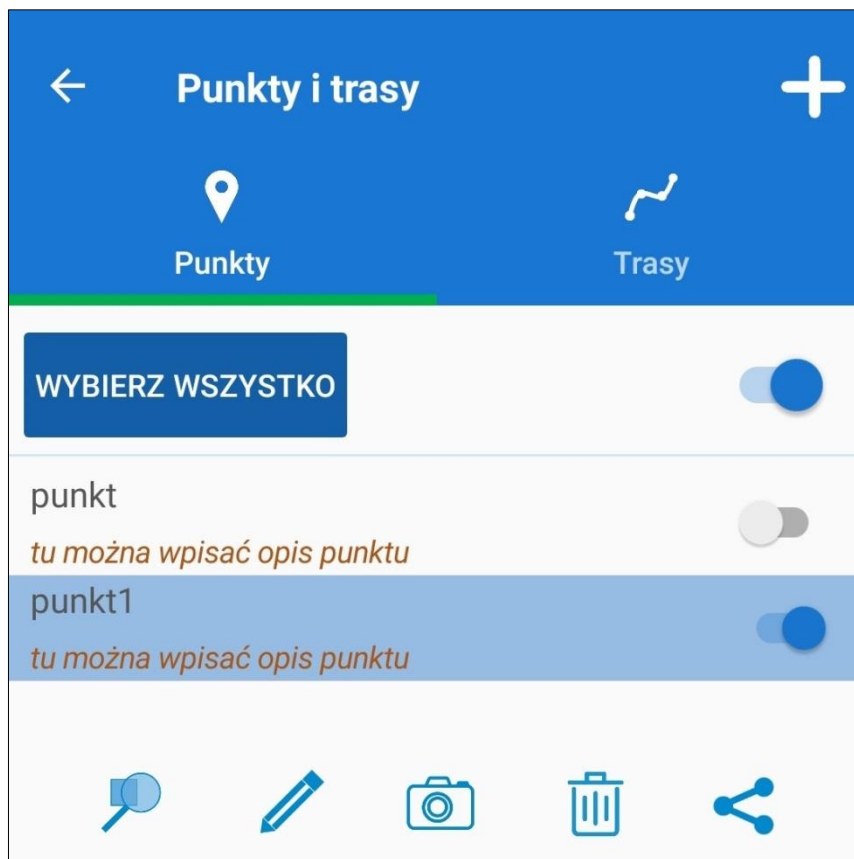


Aplikacja umożliwia udostępnienie aktualnej lokalizacji urządzenia. W tym celu należy z menu wybrać opcję *Udostępnij moją lokalizację*, następnie wyświetli się okno, gdzie wybieramy aplikację, którą lokalizacja ta zostanie przesłana. Wygenerowana lokalizacja (link) na urządzeniu mobilnym otwiera aplikację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







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.




Przycisk *Pokaż moje położenie*  umożliwia pokazanie i śledzenie lokalizacji użytkownika. Po jednokrotnym kliknięciu aplikacja uruchomia 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 kółka, 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.

