Aplikacja mobilna Banku Danych o Lasach

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Wersja 1.17







Sękocin Stary, 2023

GŁÓWNE OKNO APLIKACJI mBDL







۲	Mapy BDL
\$	Mapy podkładowe
\$	Mapy WMS
2	Rejestruj trasę
Q	Zapisz punkt z moją lokalizacją
<	Udostępnij moją lokalizację
0,9	Punkty i trasy
Ŧ	Dane lokalne
\$	Pliki shp, kml, gpx
L	Pracuj na danych Iokalnych
?	Pomoc

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

Wyświetlenie wybranego podkładu mapowego lub wyłączenie podkładu.

Podłączenie zewnętrznych usług OGC zapisanych w aplikacji oraz dodanie adresu dowolnego serwisu WMS.

Zapis trasy na podstawie aktualnej lokalizacji urządzenia.

Zapis punktu z obecną lokalizacją urządzenia.

Udostępnienie lokalizacji użytkownika

Zarządzanie zapisanymi przez użytkownika punktami i trasami.

Pobieranie i zarządzanie danymi lokalnymi do pracy offline.

Dodanie pliku użytkownika w formacie shapefile (shp), kml/gpx.

Przełączenie aplikacji w tryb pracy na danych lokalnych/mapach zapisanych na urządzeniu.

Informacje o aplikacji mobilnej Banku Danych o Lasach, 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



<u>Pomiar odległości</u> 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.

<	Wynik wyszukiwania			
17-02-1-04-107				
	Pokaż na mapie			

Po wciśnieciu przycisku Pokaż na mapie aplikacja wróci do okna mapy i wyświetli w nim szukany obiekt. Jeżeli użytkownik wyszukiwał wg adresu leśnego lub wg numeru to dodatkowo wydzielenie lub działka działki zostana 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.





WYSZUKAJ ADRES LEŚNY



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

〈 Szuka	j				
Szukaj adresów					
Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP >					
Skarbu Państv	>				
pozostałych form własności			>		
	ΗÐ		9		
Adresy leśne	Działki	Adresy	Współrzędne		

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.

Adres leśny		
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 <u>przejść do wyników</u> wyszukiwania i do pokazania wybranego wydzielenia na mapie.

Brak 奈	10:47	44	% 🔲 '
Adres le	śny		
RDLP		17	>
Nadleśnictwo		02	>
Obręb		1	>
Leśnictwo		04	>
Oddział		107	>
Pododdział		b	>
	17-02-1-04-107 -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.



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

<	Szukaj			
Narzędzie wyszukiwania działek ewidencyjnych korzysta z Usługi Lokalizacji Działek Katastralnych GUGIK. Podaj ident. działki: 120505_2.0004.2				
lub wyb	ierz:			
Wojew	ództwo	12	>	
Powiat		1205	>	
Gmina		120505_2	>	
Obręb		120505_2.0004	>	
Numer	działki 2			
	Szu	ıkaj		
Adresy I	eśne Działki	Adresy Wsp	Q półrzędne	

Po wypełnieniu niezbędnych pól aktywny stanie się przycisk Szukaj, który pozwoli przejść do wyników wyszukiwania i do pokazania wybranej działki na mapie.



WYSZUKAJ ADRES



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 pisać: nazwę miejscowości, nazwę miejscowości i ulicy, nazwę miejscowości i numer lub nazwę miejscowości, ulicy i numer.

Szuka	j				
Narzędzie wys	zukiwania pu	unktów adres	owych		
korzysta z <mark>Un</mark> i	wersalnej Us	ługi Geokodo	owania		
GUGIK.					
W pole może	esz wpisać:	:			
 Miejscowość 	 Miejscowość 				
 Miejscowość, Ulica 					
 Miejscowość Numer 					
 Miejscowość, Ulica Numer 					
Kopijki 5					
Szukaj					
40	ΗIJ	\bowtie	9		
Adresy leśne	Działki	Adresy	Współrzędne		

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).

<	Szukaj							
۲	WGS 84 - zapis dziesiętny (np. 52.095613, 20.891978)							
Wp	oisz N,	Ε						
N:	52.3	5689	92		E:	20.4	598	14
0	PUWG 1992 (np. 344551.3720, 639037.7727)							
Wp	oisz X,	Y						
X:	Wpisz X Y: Wpisz Y							
O WGS 84 - stopnie, minuty, sekundy (np. 53° 5' 49'', 23° 10' 44'')								
N:	00	o	00	,	00.	00	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
E:	00	o	00	,	00.	00	"	
	Szukaj							
Adr	esy leśne		Działki			Adresy		Współrzędne

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

MAPY WMS



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 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:
Administracyjna
Adres:
http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/img/guest/Ad
× ✓

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

Geoportal - ac	Iministracja	I	
Administ	tracyjna		
	Ē	1	ł



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 <u>zapisanych punktów i tras</u>.

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* tak jak przedstawia okno poniżej.

<pre>< mBDL Pc</pre>	vłożenie	
POZWALAJ NA DOSTĘP D	O POŁOŻENIA	
Nigdy		
Zapytaj następnym razem		
Gdy używam aplikacji		
Zawsze	\checkmark	
Wyjaśnienie: "Twoja lokalizacja zostanie wyświetlona na mapie oraz wykorzystana do rejestrowania trasy i nawigacji do punktu (również w tle)."		
Dokładne położenie		
Możesz pozwolić aplikacjom na używanie Twojego dokładnego położenia. Gdy ta opcja jest wyłączona, aplikacje mogą określać tylko Twoje przybliżone położenie.		

WYŚWIETLENIE OPISU WYDZIELENIA

Jeśli przy aktywnym narzędziu *Opis wydzielenia* użytkownik wskaże jakieś 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.

Copis taksacyjny	Copis taksacyjny	
Adres	Adres	
Adres leśny: W180450014-101 -h -00	Dane ogólne	
Forma własności: prywatne		
Województwo: MAZOWIECKIE	Warstwy	
Powiat: Piaseczyński	Gatunki	
Gmina: Piaseczno Obszar wiejski	Warstwa: DRZEW Gatunek: SO Udział: 10	
Obręb ewidencyjny: Grochowa	Wiek: 80 D13: 33 H: 24 Bonitacja: Zasobność: 395	
Oddział i wydzielenie: 1h		
Stan na rok: 2016	Warstwa: DRZEW Gatunek: DB Udział: MJS Wiek: 80	
Dane ogólne	Warstwa: DRZEW Gatunek: BRZ Udział: MJS	
Warstwy	Wiek: 80	
Gatunki	Warstwa: Gatunek: Udział: Wiek: D13: H: Bonitacja: Zasobność:	
Wsk. gosp.	Wsk. gosp.	

Przy pracy offline, na danych lokalnych opis wydzielenia jest dostępny tylko dla wydzieleń 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	Informacje
Podział administracyjny	Serwis GDOŚ (Obszary chronione) - ObszaryChronionegoKrajobrazu
Kod województwa: 14	gid: 43797
Nazwa województwa: MAZOWIECKIE	nazwa: Warszawski
Kod powiatu: 05	kodinspire: PL.ZIPOP.1393.OCHK.619
Nazwa powiatu: Grodziski	
Kod gminy: 021	
Nazwa gminy: Podkowa Leśna	
Kod obrębu ewidencyjnego: 0015	
Nazwa obrębu ewidencyjnego: Podkowa Leśna 15	
Podział leśny	
Dane tematyczne	
Mapa podstawowa	
Rodzaj powierzchni: D-STAN	
Typ siedliskowy lasu: LŚW	
Gospodarstwo: O	
Dane BDL Dane WMS	Dane BDL Dane WMS

Jeśli wcześniej zostały podłączone dane z zewnętrznego serwisu mapowego (<u>Mapy WMS</u>) 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, przesuwamy go w wybrane miejsce na mapie.

H



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, przesuwamy go w wybrane miejsce na mapie. Ponadto użytkownik może usuwać pojedynczy punkt pomiar przy pomocy przycisku m, 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 i lub zapisu punktu + (analogicznie jak przy <u>Zapisz</u> <u>punkt z moją lokalizacją</u>).

Zarządzanie zapisanymi przez użytkownika punktami możliwe jest w oknie <u>Punkty i trasy</u> 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 równolegle do podłoża, tak jak np. kompas.

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



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)



Mapa form własności	
WARSZAWA	
CELESTYNÓW	
CHOJNÓW	
DREWNICA	
GARWOLIN	
JABŁONNA	
ŁOCHÓW	
ŁUKÓW	
MIŃSK	
OSTRÓW MAZOWIECKA	
PŁOŃSK	
X .	L
• •	<u>·</u>

Jednocześnie można pobrać dane dla pięciu nadleśnictw lub parków narodowych, ale tylko w ramach aktualnie wybranej mapy tematycznej. Jeżeli chcemy pobrać dane dla różnych 27 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 urządzanie 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.

Contract	+	
Mapa podstawowa		
BORKI	AKTUALIZUJ	
PISZ		
MASKULIŃSKIE		
Mapa drzewostanów		
GÓROWO IŁAWECKIE	AKTUALIZUJ	
KUDYPY	AKTUALIZUJ	
JEDWABNO		
OLSZTYN	AKTUALIZUJ	
	Ē	
Nadleśnictwa i PN	Moje obszary	

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 52.052724	Długość geograficzna 20.470862	
	20.170002	
Nazwa:		
Miejsce spotkania		
Opis:		
Wpisz opis		
×	\checkmark	

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.

PUNKTY I TRASY



Okno Punkty i trasy pozwala na zarządzanie zapisanymi przez użytkownika punktami i trasami. Na jednej zakładce dostępna zapisanych punktów, drugiej iest lista а na 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 **S**. 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 pokaż/dodaj zdjęcie, gdzie można dodać zdjęcie opcia bezpośrednio z aparatu 🛅 lub z wybranego miejsca na urządzeniu 🛨



=

PLIKI SHAPEFILE (SHP), KML/GPX



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.



👎 ŚLEDZENIE TRASY



Przycisk *Pokaż moje położenie* 🕑 umożliwia pokazanie lokalizacji użytkownika. jednokrotnym i śledzenie Po 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 kłódka, aby powrócić do naszej lokalizacji należy powtórnie kliknąć na ikonę lokalizacji.

Narzędzie lokalizacji można dezaktywować poprzez dłuższe przytrzymanie ikony lokalizacji.





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.

