

# D-GEO v2

## INSTRUKCJA

### Spis treści:

1. O programie.....	2
2. Ekran główny programu D-GEO v2.....	3
3. Eksport map do D-GEO v2 .....	4
4. Wczytywanie mapy w aplikacji D-Geo v2.....	4
4.1 Wczytaj z serwera D-Geo.....	4
4.2 Transmisja z PC.....	5
5. Dodawanie nowego projektu .....	5
6. Usuwanie projektu (mapy).....	6
7. Praca na mapie .....	6
8. Eksport notatek do C-Geo .....	7
9. Okno tabeli punktów .....	8

## 1. O programie

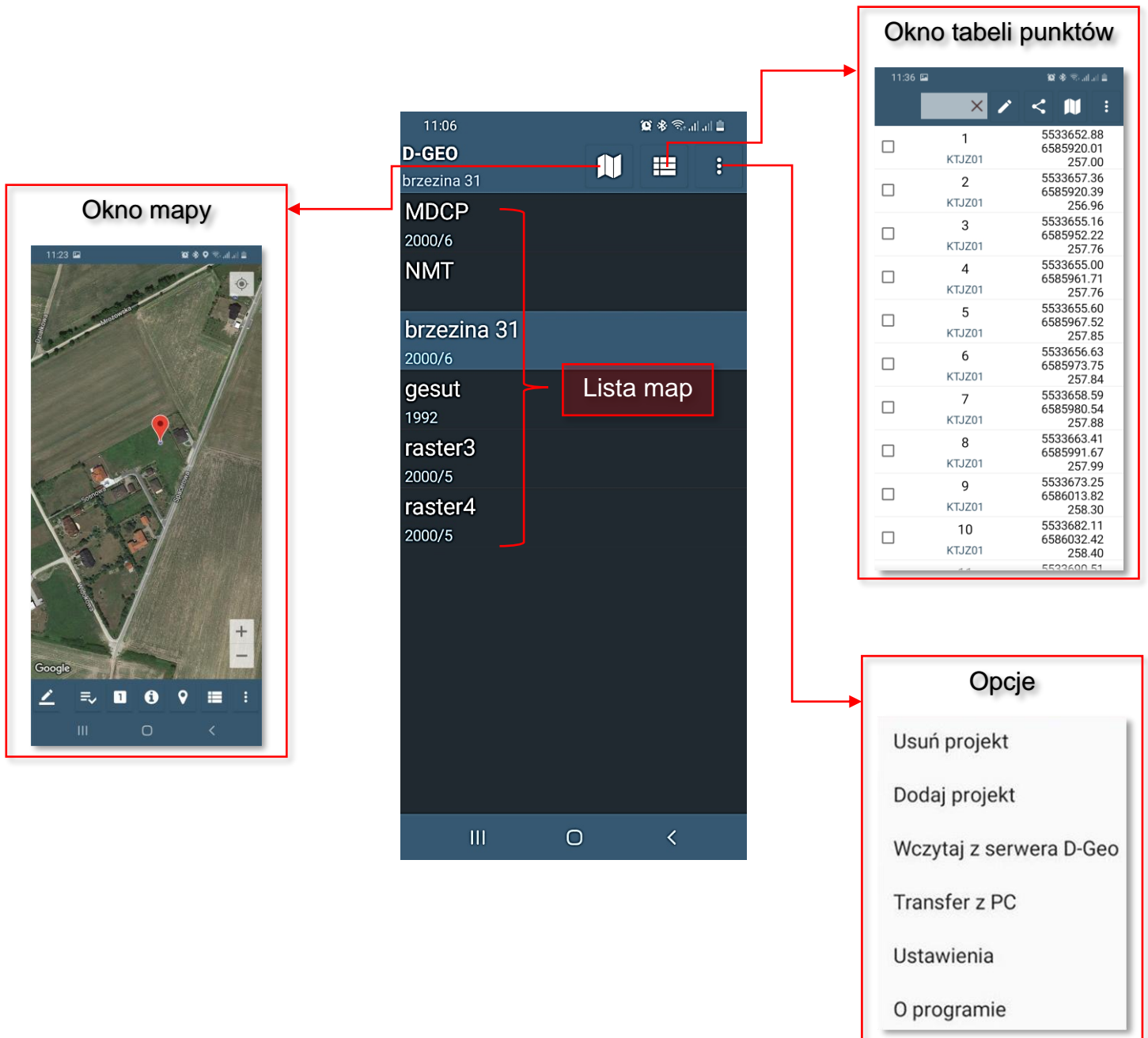
Program D-Geo w wersji v2 to nowa odsłona popularnej aplikacji stworzonej na urządzenia mobilne z nowym system operacyjnym Android. D-Geo v2 idealnie sprawdzi się m.in. podczas sporządzania wywiadu terenowego, odszukiwania obiektów w terenie czy chociażby nawigowania do wskazanego punktu. Program pozwala podczytać dane z bardzo wielu źródeł m.in. GML-a (za pośrednictwem C-GEO), serwerów WMS czy programów CAD. Ponadto aplikacja wykorzystuje mapy udostępnione przez Google. D-Geo v2 daje również możliwość pracy na mapie w trybie offline. W wersji v2 aplikacji poprawione zostało renderowanie mapy wektorowej oraz dodana została nowa funkcja - umieszczanie notatek. Dokonane w terenie zapiski składają się z części graficznej: punkt powierzchnia lub linia łamana oraz krótkiego opisu (np. obiekt usunięty), który może być wprowadzony do każdego obiektu graficznego.

W przypadku zakupu poprzedniej wersji programu, istnieje możliwość przywrócenia zakupu korzystając z menu dostępnego na liście projektów. Przywrócenie zakupu umożliwi korzystanie z opcji wyświetlania mapy z serwerów WMS oraz edycję punktów w tabeli i ich importu/exportu z plików tekstowych.


Po uruchomieniu program wyświetla listę projektów (map). Projekty mogą być przesyłane z C-Geo za pośrednictwem serwera lub bezpośrednio przez sieć WiFi. Przesyłane projekty zapisywane są w głównym katalogu urządzenia z Androidem (katalog D-GEO). W każdym widoku można użyć gestu przytrzymania palca. W oknie projektów powoduje on otwarcie mapy. Na mapie przytrzymanie palca na punkcie powoduje przejście do tabeli punktów i ustawienie się na wskazanym punkcie. W tabeli przytrzymanie palca powoduje przejście do mapy i wycentrowanie wskazanego punktu.

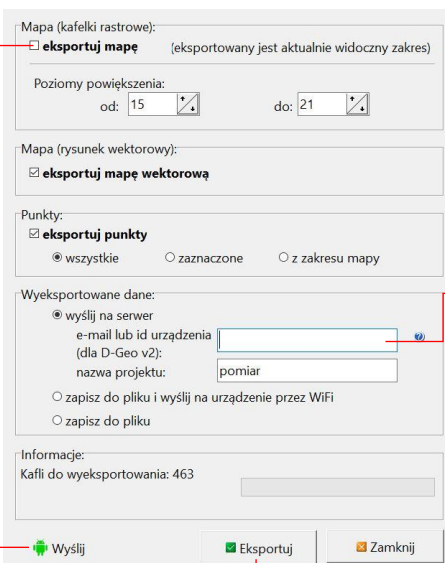
Aplikacja dostępna jest do pobrania ze [Sklepu Play](#).

## 2. Ekran główny programu D-GEO v2



### 3. Eksport map do D-GEO v2

W programie C-Geo należy otworzyć mapę, którą chcemy eksportować do aplikacji D-Geo. Następnie klikamy na ikonkę  i wybieramy opcję **Eksport mapy do D-Geo**. Otwiera się okno ustawień eksportu:



Tę opcję wybieramy kiedy chcemy eksportować grafikę


Przycisk ten pozwala na przesłanie przez WiFi wcześniejszej (przy użyciu opcji **zapisz do pliku**) mapy

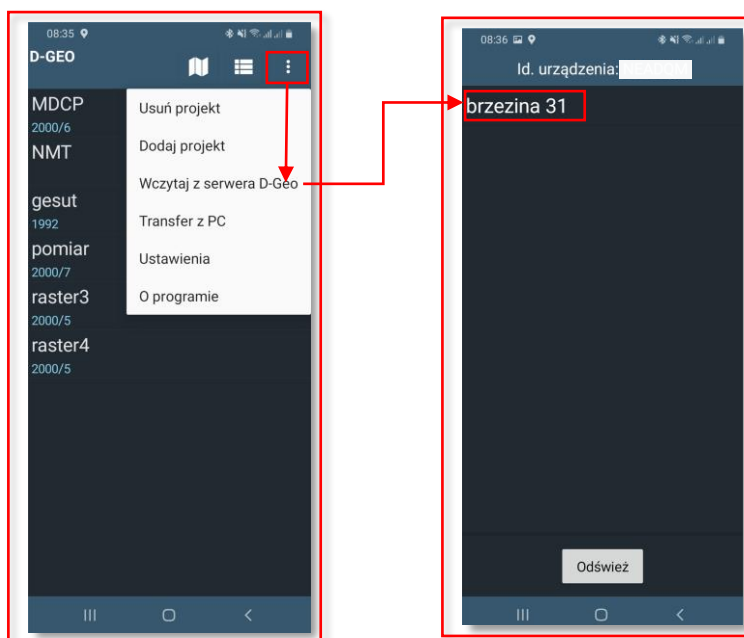
Należy podać adres gmail zarejestrowany na urządzeniu z Androidem. Jeśli wysyłamy do programu D-Geo v2 należy podać identyfikator urządzenia. Plik na serwerze

Po wybraniu opcji **wyślij na serwer** lub **zapisz do pliku i wyślij na urządzenie przez WiFi** należy kliknąć na przycisk Eksportuj. Po prawidłowym eksporcie w module Informacje pojawi się komunikat **Wysyłanie zakończone!**

### 4. Wczytywanie mapy w aplikacji D-Geo v2

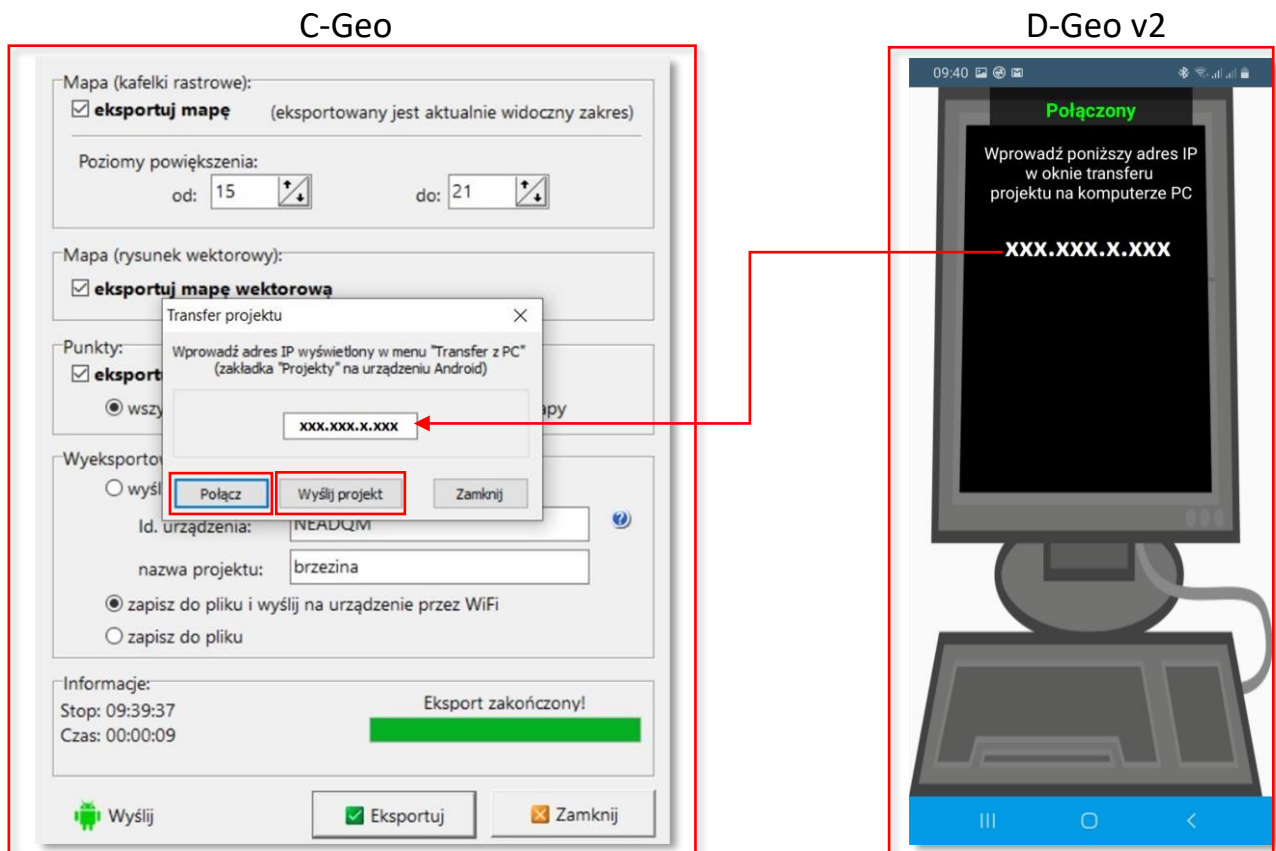
#### 4.1 Wczytaj z serwera D-Geo

W celu wczytania do aplikacji D-Geo v2 uprzednio wyeksportowanej w programie C-Geo mapy należy na ekranie głównym aplikacji kliknąć na ikonę menu  a następnie wybrać opcję **Wczytaj z serwera D-Geo**. Po otwarciu listy wyeksportowanych map należy wybrać właściwą mapę poprzez tapnięcie na jej nazwę:




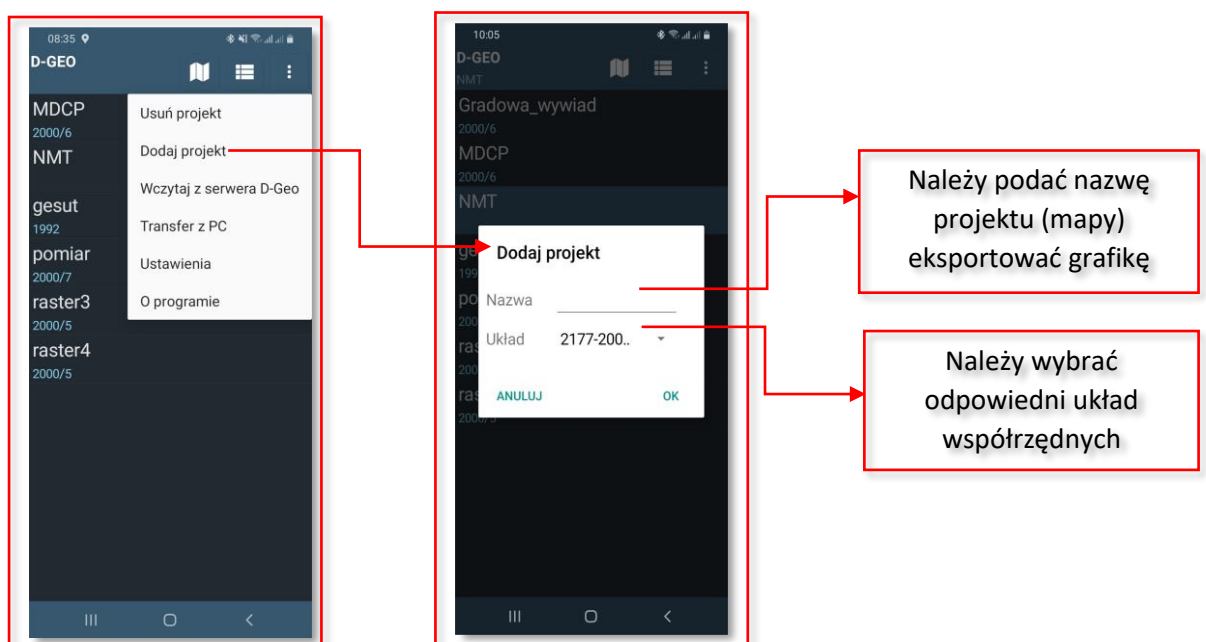
## 4.2 Transmisja z PC

Funkcja ta wykorzystując połączenie WiFi umożliwia wysłanie do aplikacji D-Geo mapy zapisanej do pliku w programie C-Geo:



## 5. Dodawanie nowego projektu

Aplikacja D-Geo v2 umożliwia bezpośrednio założenie projektu (mapy). W tym celu w oknie menu  należy wybrać opcję **Dodaj projekt**:



## 6. Usuwanie projektu (mapy)

W celu usunięcia projektu (mapy) należy na liście menu w oknie głównym programu tapnąć na nazwę mapy (nazwa mapy zostaje podświetlona). Następnie w menu wybieramy opcję **Usuń projekt**. Jeśli projekt był wczytany do aplikacji poprzez funkcję **Wczytaj z serwera D-Geo**, po jego np. omyłkowym usunięciu istnieje możliwość jego ponownego wczytania.

## 7. Praca na mapie

W celu otwarcia mapy należy tapnąć na jej nazwę i przytrzymać palcem do momentu otwarcia się projektu.

**Opcje rysowania**

- Powierzchnia
- Linia łamana
- Punkt
- Krzyżyk
- Krzyżyk duży

**Przejsięcie do okna tabeli punktów**

<input type="checkbox"/>	5	5965897.30 5480835.50
<input type="checkbox"/>	6	5965866.70 5480845.40
<input type="checkbox"/>	7	5965952.00 5480826.00
<input type="checkbox"/>	8	5965930.20 5480841.00

**Opcje warstw**

- Mapa Google
- Satelita
- Mapa offline
- Bez podkładu
- Punkty
- Grafika wektorowa
- Grafika rastrowa (kafelki)
- Serwer WMS
- Moje notatki

**Opcje mapy**

- Prowadź do punktu
- Centruj do mojej pozycji
- Rysuj białe linie na czarno
- Dodaj punkt przez wskazanie
- Dodaj punkt - środek mapy
- Ustawienia WMS
- Ścieżka do mapy offline
- Skalowanie mapy offline
- Wyślij moje notatki do C-Geo


**Wyświetlenie wsp. środka mapy oraz oznaczonego punktu**

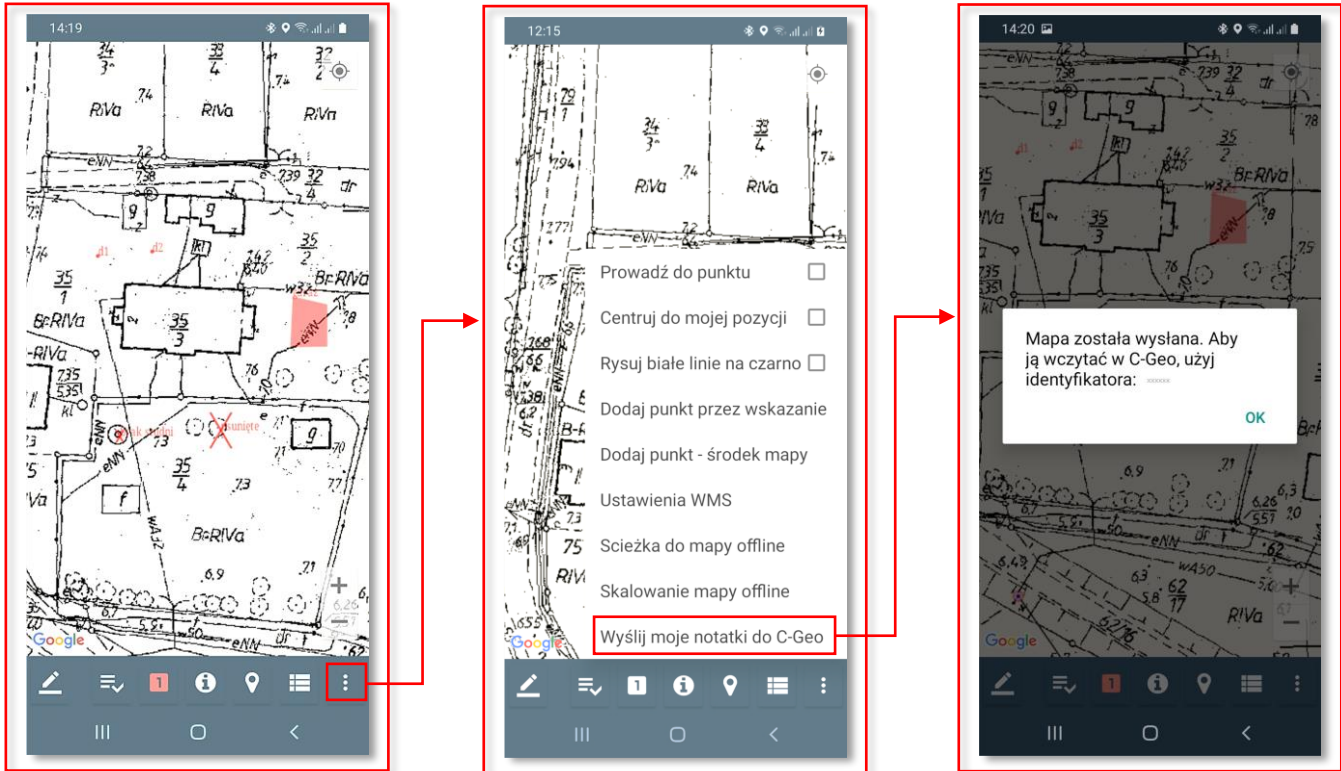
Środek mapy  
X: 5965930.19 Y: 5480841.00  
Punkt 8:  
X: 5965930.20 Y: 5480841.00


**Włączenie/wyłączenie wyświetlania numerów punktów**

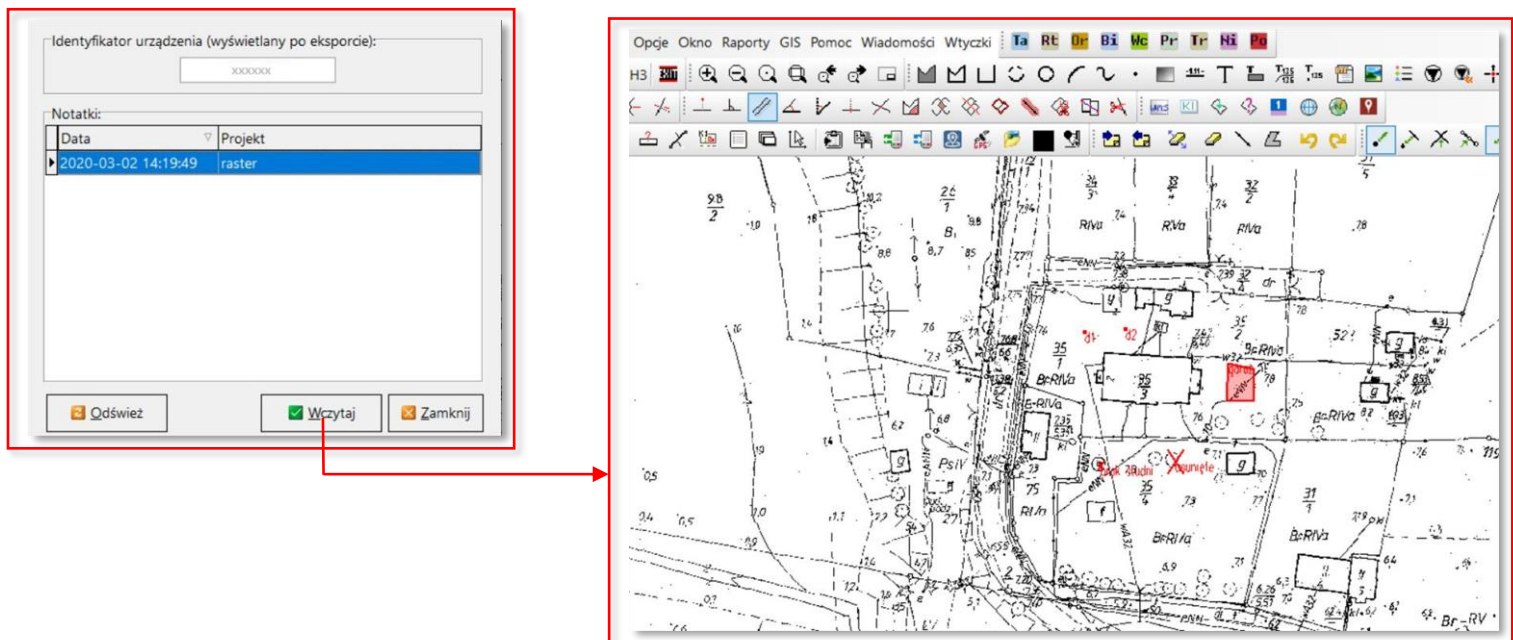
**Wyśrodkowanie okna mapy do oznaczonego punktu**

## 8. Eksport notatek do C-Geo


Wykonane w terenie notatki (wynikające z przeprowadzonego np. wywiadu terenowego) można wyeksportować do programu C-Geo. W tym celu w otwartym projekcie (mapie) należy kliknąć na opcje mapy  a następnie wybrać funkcję **Wyślij moje notatki do C-Geo**:




W programie C-Geo klikamy na ikonkę  i wybieramy opcję **Import notatek (mapa wywiadu)** z programu **D-Geo v2**. Otwiera się okno importu notatek:



## 9. Okno tabeli punktów

Aby otworzyć tabelę punktów należy kliknąć na ikonę .



The screenshot shows a mobile application interface with a table of points. The table has columns for a selection checkbox, a point ID, and two columns of coordinates. A menu is open at the top right, and several callout boxes point to specific features:

- Pole wyszukiwania punktu**: Points to the search bar at the top of the table.
- Opcje edycji danych punktu**: Points to the edit menu options: Dodaj punkt, Edytuj punkt, and Usuń punkt.
- Opcje tabeli**: Points to the table menu options: Zaznacz wszystkie, Odznacz wszystkie, Zaznacz odwrotnie, Wstaw kod do zaznaczonych, Importuj punkty, and Eksportuj punkty.
- Przejdźcie do okna mapy**: Points to the map icon in the top menu.
- Udostępnianie współrzędnych punktu dla innych aplikacji (np. do nawigacji)**: Points to the share icon in the top menu, with a sub-menu showing options: Lokalizacja, Nawigacja, and Street View.

<input type="checkbox"/>	5	5965897.30 5480835.50	
<input type="checkbox"/>	6	5965866.70 5480845.40	
<input type="checkbox"/>	7	5965952.00 5480826.00	
<input type="checkbox"/>	8	5965930.20 5480841.00	