

# Geocaching – tworzenie projektów

---

COMAPP – „Community Media Applications and Participation”  
Materiały do pobrania: <http://www.comapp-online.de>

Ten projekt został zrealizowany przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej. Projekt lub publikacja odzwierciedlają jedynie stanowisko ich autora i Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za umieszczoną w nich zawartość merytoryczną.

NUMER PROJEKTU: 517958-LLP-1-2011-1-DE-GRUNDTVIG-GMP  
NUMER UMOWY: 2011 – 3978 / 001 - 001

# Spis treści

1. Geocaching: pomysł.....	3
2. Używanie platformy.....	6
3. Sprzęt i oprogramowanie .....	8
4. Przygotowania i „Wyścig” .....	9
5. Projektowanie własnej „skrzynki” .....	11
6. Tworzenie własnej „skrzynki” .....	13
7. Funkcje zaawansowane.....	15
8. Literatura/Linki/Źródła .....	16

---

Andreas Klug

Tłumaczenie: Aleksandra Różalska, Anna Różycka



**Uznanie autorstwa:**

**Użycie niekomercyjne - ShareAlike**

Zezwala się: kopiować, rozpowszechniać, odtwarzać i wykonywać utwór w celu stworzenia utworów zależnych pod następującymi warunkami:

Uznanie autorstwa: Utwór należy oznaczyć w sposób oznaczony przez Twórcę.

Użycie niekomercyjne: Nie wolno używać tego utworu do celów komercyjnych

Share Alike. W przypadku ponownego użycia lub rozpowszechnienia utworu, należy wyjaśnić innym warunki licencji, na której udostępnia się utwór.

Przy założeniu, że: Każdy z powyższych warunków może zostać uchylony, jeśli uzyska się zezwolenie właściciela praw autorskich. Licencja w żaden sposób nie wpływa na następujące prawa: uprawnienia wynikające z dozwolonego użytku lub innych obowiązujących ograniczeń lub wyjątków prawa autorskiego; autorskie prawa osobiste autora; ewentualne prawa osób trzecich do utworu lub sposobu wykorzystania utworu, takie jak prawo do wizerunku lub prawo do prywatności.

# 1. Geocaching: pomysł

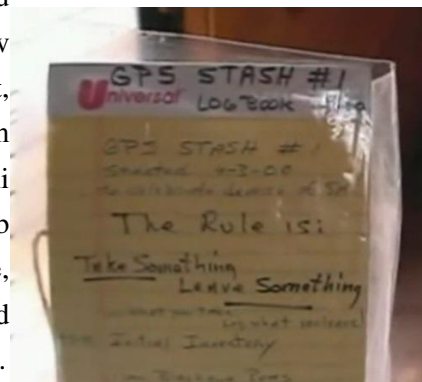
## GPS plus Internet

Geocaching często jest nazywany „współczesną wersją poszukiwania skarbu”. Prawdą jest, że celem geocachingu jest znalezienie danej lokacji i tego, co zostało tam ukryte. W porównaniu jednak z tradycyjnymi „podchodami” zastosowano dwie innowacje:

1. użycie nawigacyjnych pomocy technicznych
2. poszukiwanie zorganizowane jest za pomocą platform internetowych

## Prekursorzy

Sam pomysł („Letterboxing”) datuje się na rok 1854. Brytyjczyk mieszkający niedaleko Dartmoor w południowej Anglii ukrył pojemnik i zachęcał ludzi udających się na spacer, aby go szukali. Jeśli znaleźliby pojemnik, mieli włożyć do środka wiadomość. Do dnia dzisiejszego jest to popularna rozrywka. Od lat 80., szczególnie na terenie Finlandii, praktykowane są gry oparte na poszukiwaniu ukrytych skarbów przy użyciu szczegółowych map i kompasów. W maju 2000 roku, powstała bardziej współczesna wersja, kiedy Dave Ulmer zakopał „skarb” w Portland (Oregon, USA). Zalecił użycie nawigacji GPS w poszukiwaniu oraz raportowanie postępów w poszukiwaniu poprzez Usenet, stronę będącą prekursorem dzisiejszych portali społecznościowych. W ten sposób dodano dwie istotne innowacje, odróżniając to poszukiwanie od tradycyjnego poszukiwania skarbu.




## Początek


Od tego momentu czarne plastikowe wiadro Dave’a Ulmera (hasło: Weź coś, zostaw coś) przekształciło się w ogólnosięciową grę. 2 września 2000 roku lista skrzynek (cache’ów) została opublikowana na [geocaching.com](http://geocaching.com). Dwanaście lat później została dodana dwumilionowa skrzynka. Nazwa *cache* pochodzi z greckiego słowa γῆ - geogr. „ziemia” oraz angielskiego słowa *cache* - „sekretnie miejsce ukrycia”. Słowo *cache* wymawia się jak angielskie *cash*, czyli gotówka,


## Różnorodność


mimo że nie ma ono nic wspólnego z pieniędzmi, a nie jak *catch*, czyli łapać – nie ma to związku z schwyтaniem czegokolwiek.


Obecnie istnieje wiele różnych typów „skrzynek”. Społeczność portalu *opencaching* wymienia m.in.:


 Zwykły cache: współrzędne są opublikowane, a sama skrzynka składa się z np. plastikowego pojemnika z dziennikiem w środku.

 Złożony cache: opublikowane współrzędne pokazują punkt początkowy trasy, która poprzez kilka stacji po drodze, prowadzi do ukrytej skrzynki. Aby dotrzeć do miejsca ukrycia skrzynki należy na każdej ze stacji po drodze odgadnąć współrzędne prowadzące do kolejnego punktu na trasie poprzez rozwiązanie zadania.

 Zagadkowy cache: aby znaleźć zagadkową skrzynkę (zwykłą, złożoną, wirtualną) należy przeprowadzić „badania” w danej lokacji lub w Internecie.

 Mobilny cache: osoba, która znajdzie skrzynkę chowa ją w nowym miejscu. Nowe współrzędne są następnie zamieszczane w Internecie.

 Wirtualny cache: w tym przypadku nie ma plastikowego pojemnika czy dziennika. Samo poszukiwanie jest celem gry.

 Nocny cache: mały odblaskowy przedmiot można znaleźć jedynie w nocy np. w lesie za pomocą latarki.



Oczywiście poszukiwania może rozpocząć każdy nie będąc członkiem/członkinią specjalnej społeczności czy klubu. Przyjęło się jednak zostawić wiadomość po odnalezieniu skrzynki: albo tradycyjną metodą, poprzez wpis w dzienniku w miejscu jej ukrycia, albo poprzez zastąpienie znalezionej przedmiotu innym małym przedmiotem. Dodatkowo, można również napisać komentarz na stronie

internetowej, gdzie zamieszczony został opis danego cache'a.

Inny specjalnym rodzaj geocache'ów to takie, które łączą elementy zabawy z innymi treściami. Na przykład [cache „Partigiani”](#) odnosi się do wydarzeń historycznych z prowincji Imperia w północnych Włoszech. Skrzynka opisana została jako „cache umieszczony dla uczczenia pamięci włoskich partyzantów walczących z faszystowskim reżimem”. Podobny hołd oddaje [cache „Walter Benjamin”](#) w Portbou w północnej Hiszpanii. Z kolei [cache „Galleria Chiusa – Bonus”](#) łączy treść z zadaniami sportowymi. Natomiast [złożony cache „Unterm Schönberg”](#) oferuje ciekawe spojrzenie na historię regionu we Freiburgu (Niemcy).

W komentarzach często można zauważyć określenie „mugole” (ang. „muggles”) zaczerpnięte z książek o Harrym Potterze. Odnosi się ono do osób „niewtajemniczonych”, które mogą przypadkowo natknąć się na cache i myślą, że jest to śmieć i powinien zostać wyrzucony...

## 2. Używanie platformy

### Platforma jako punkt spotkań

Można sobie wyobrazić geocaching bez użycia nowoczesnej technologii, jedynie przy użyciu tradycyjnej poczty, map i kompasów. W takiej formie jednak z całą pewnością nigdy nie stałoby się on światowym fenomenem. Dużą rolę w geocaching odgrywają platformy internetowe grupujące listy skrzynek w banku danych. Jednak to, co wszystkie platformy mają wspólnego to łatwość wyszukiwania – wybranego typu skrzynek, skrzynek w danym regionie lub o konkretnym poziomie trudności. Informacje na temat danego geocache’a można ściągnąć z platformy i korzystać z nich podczas poszukiwań.

### Komercyjny vs. “otwarty”

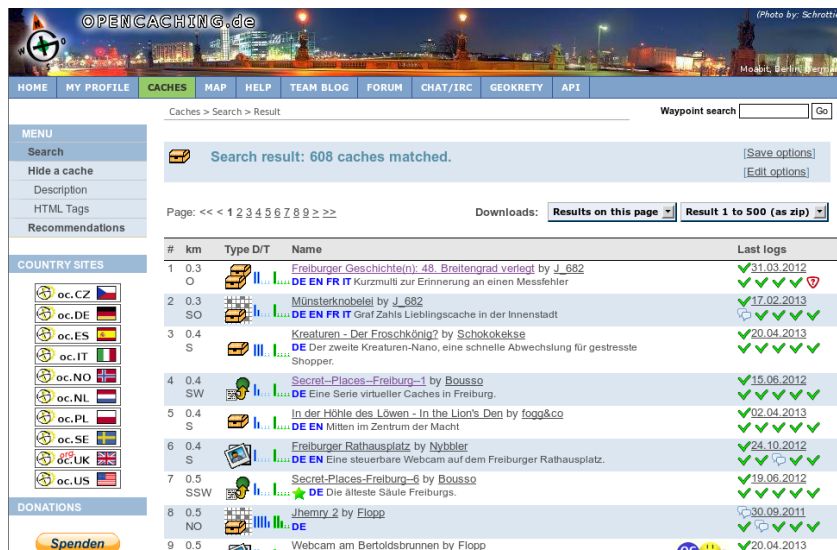
[Geocaching.com](http://Geocaching.com), założony w 2000 roku jako pierwsza tego rodzaju platforma, jest obecnie obsługiwany przez firmę Groundspeak i oferuje największą na świecie liczbę skrzynek – prawie dwa miliony. Groundspeak udostępnia również oprogramowanie umożliwiające poszukiwania w terenie. Jednak pomiędzy członkami i członkiniami „społeczności”, rola Groundspeak jest przedmiotem debaty. Korzystanie z platformy i z oprogramowania jest darmowe tylko do pewnego stopnia; Groundspeak sprzedaje przestrzeń reklamową, a nawet próbował (bez sukcesów) zarejestrować termin „geocaching” jako nazwę zastrzeżoną.

Od 2010 roku można korzystać w drugiej międzynarodowej platformy – [opencaching.com](http://opencaching.com), administrowanej przez firmę Garmin, producenta sprzętu turystycznego. Platforma oferuje dodatkowo możliwość szczegółowego oceniania skrzynek przez użytkowników. Jednak jedyna platforma, która jest w pełni otwarta to [opencaching.eu](http://opencaching.eu). Posiada osobne portale dla poszczególnych krajów, takie jak [opencaching.de](http://opencaching.de), [opencaching.es](http://opencaching.es) czy [opencaching.pl](http://opencaching.pl). Ich banki danych są administrowane przez samą społeczność i są zawsze dostępne bez żadnych opłat, ograniczeń, oraz obowiązku rejestracji. W rozdziale „Tworzenie własnej skrzynki” będziemy odnosić się do [opencaching.eu](http://opencaching.eu).

### Wybieranie skrzynki

Pracując na swoim komputerze, można wybrać odpowiednią skrzynkę z wyżej wymienionych platform np. poprzez zawężenie kryteriów

wyszukania takich jak dystans do danej lokacji, kod pocztowy czy nazwa miejsca.



The screenshot shows the OpenCaching.de website interface. At the top, there's a navigation bar with links like HOME, MY PROFILE, CACHES, MAP, HELP, TEAM BLOG, FORUM, CHAT/IRC, GEOKRETY, and API. Below this, a search bar is visible with the text "Caches > Search > Result". The main content area displays "Search result: 608 caches matched." and a pagination link "Page: << 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >>". On the left, there's a "MENU" section with links like Search, Hide a cache, Description, HTML Tags, and Recommendations. Below the menu, there's a "COUNTRY SITES" section with flags for various countries (CZ, DE, ES, IT, NO, NL, PL, SE, UK, US). The main table lists caches with columns for #, km, Type D/T, Name, and Last logs. The table contains 9 entries, each with a cache icon, distance, type, name, and last log date.

#	km	Type D/T	Name	Last logs
1	0.3	O	Freiburger Geschichte(n) 48, Breitengrad verlegt by J. 682	31.03.2012
2	0.3	SO	Münsterknobelei by J. 682	17.02.2013
3	0.4	S	Kreaturen - Der Froschkönig? by Schokokekse	20.04.2013
4	0.4	SW	Secret-Places-Freiburg-1 by Bousso	15.06.2012
5	0.4	S	In der Höhle des Löwen - In the Lion's Den by fogg&co	02.04.2013
6	0.4	S	Freiburger Rathausplatz by Nybbler	24.10.2012
7	0.5	SSW	Secret-Places-Freiburg-6 by Bousso	18.06.2012
8	0.5	NO	Jhemry 2 by Flopp	30.09.2011
9	0.5	NO	Webcam am Bertoldsbrunnen by Flopp	20.04.2013

Jako że zarówno funkcja wyszukiwania, jak i opis skrzynek są oczywiste, nie potrzebne są dodatkowe instrukcje. Istotne jest jednak, aby pobrać wybrany plik z geocachem (najlepiej z rozszerzeniem gpx) na smartfona. Pliki gpx zawierają wszystkie informacje niezbędne do poszukiwań skrzynki.

Alternatywnie można również pobrać cache bezpośrednio na telefon, który ma dostęp do Internetu. Jako że urządzenie wyposażone jest w funkcję geolokalizacji, opartą na technologii GPS, bardzo łatwe jest szukanie skrzynek „w swojej okolicy” i pobranie plików gpx bezpośrednio na telefon. Więcej na ten temat w następnym rozdziale.

### 3. Sprzęt i oprogramowanie

#### Urządzenia „na zewnątrz” czy uniwersalne

Urządzenia, których zwykle używa się do „poszukiwania” skrzynek to albo zewnętrzne urządzenia nawigacyjne, albo tradycyjne smartfony. Oba typy urządzeń określają swoją pozycję komunikując się z satelitarnym systemem GPS. W danych skrzynki, pobranych z platformy geocaching w formie pliku gpx, są dodatkowe informacje dotyczące lokacji i „poszukiwania”, które mogą być użyte przez urządzenia mobilne. Zaletą zewnętrznych systemów nawigacyjnych jest ich stabilność oraz dłuższy czas trzymania baterii. Smartfony, z drugiej strony, to wielofunkcyjne urządzenia, które mogą już być dostępne. W dodatku, zawsze dają możliwość połączenia się z Internetem, aby ściągnąć dodatkowe pliki ze skrzynkami albo pobrać inne istotne informacje.

W większości przypadków geocaching jest zbiorem trzech elementów:

**1. Bank danych:** z powodów podanych powyżej my będziemy korzystać z platform, które są dostępne poprzez [opencaching.eu](http://opencaching.eu).

**2. Kompaktowe oprogramowanie:** założymy, że pracujemy na smartfonach z Androidem; przyzwoite modele dostępne są poniżej ok. 420 PLN (100 €). Nie jest nawet konieczne, aby korzystać z usług operatora sieci komórkowej, jako że potrzebne nam pliki gpx można pobrać korzystając z domowego połączenia z Internetem i przenieść na urządzenie mobilne. Każdy smartfon może być użyty na potrzeby geocaching.

**3. Odpowiednie oprogramowanie:** aplikacja.

#### Aplikacje

Zdecydowanie największy wybór aplikacji do geocaching jest dostępnych dla systemu Android. „c:geo” jest bardzo popularny. Aplikacja „Columbus”, którą zaprezentujemy w następnym rozdziale, wspomaga kontakt z popularnymi bankami danych (w tym [opencaching.eu](http://opencaching.eu)) i może przedstawiać mapy wygenerowane poprzez projekt OpenStreetMap, które szczególnie w odległych rejonach są zdecydowanie lepsze od Google maps. Columbus jest darmowy i posiada instrukcję w wielu językach.

Oficjalna aplikacja Groundspeak „Geocaching” jest dostępna dla systemu Android, iOS i WindowsPhone, ale trzeba za nią zapłacić oraz można z niej korzystać jedynie w połączeniu z [geocaching.com](http://geocaching.com). Inne aplikacje, takie jak CacheDroid, OpenCaching (Garmin) lub GeoBeagle, nie są rekomendowane. Niektóre łączą się tylko z wybranymi portalami, niewystarczająco dokładnie prezentują mapy lub po prostu są nieprzystępne w obsłudze.

## 4. Przygotowania i „Wyścig”

### Aplikacja Columbus

Rola, którą w tradycyjnym poszukiwaniu skarbu odgrywają ręcznie rysowane mapy, kawałki papieru lub ślady w lesie w geocaching została przejęta przez pliki gpx. Zawierają one wszystkie informacje, jakich urządzenie mobilne potrzebuje, aby zaprowadzić użytkownika na teren ukrycia skrzynki. Jak już wcześniej tłumaczyliśmy, pliki te pobiera się na urządzenia i korzysta z nich w trakcie poszukiwań.

Strona główna aplikacji Columbus prezentuje listę plików do geocaching, które do tej pory zostały pobrane na urządzenie (jeśli takie pliki są na urządzeniu). Do strony głównej zawsze można powrócić naciskając lewy przycisk z pięciu głównych przycisków na górze ekranu. Pliki można dodawać do listy na dwa sposoby:

### Wybieranie skrzynki

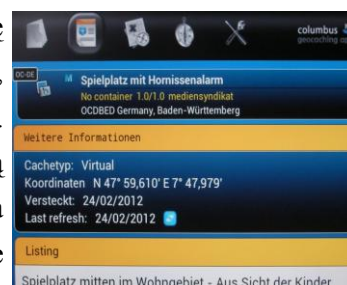


Mając przed sobą stronę główną aplikacji Columbus, należy za pomocą przycisku menu w smartfonie wejść w tryb szukania. Naciskając „nearest online” („najbliższy online”) inicjujemy wyszukiwanie plików do skrzynek w pobliżu naszej obecnej lokalizacji. Przycisk „cache site” („pozycja skrzynki”), który trudno znaleźć, pozwala wybrać platformę/y, które mają być przeszukane. Aby to zrobić trzeba mieć połączenie z Internetem oraz GPS. Jeśli korzystasz z otwartej platformy, takiej jak opencaching.de, pliki gpx można pobrać od razu. Na platformach komercyjnych (takich jak geocaching.com) potrzebne jest konto, wpisane w ustawieniach aplikacji Columbus.



Można również przenieść pliki ręcznie z komputera, na który zostały pobrane. Aby w pełni korzystać z funkcji importowania plików, należy wcześniej zainstalować aplikację do systemu Android „OI File Manager”. Korzystając z tej metody nie ma konieczności połączenia z Internetem czy GPS.

Załadowany plik ze skrzynką pojawia się teraz na liście w otwierającym się oknie, aby można go było wybrać lub obejrzeć. Często zdarza się, że teksty zawierają ważne informacje na temat poszukiwania skrzynki. Czasami tekst zawiera także



## Dwa wyświetlenia:

### 1. Tryb mapy

linki zewnętrzne. W takim przypadku, możesz mieć dostęp do bardziej szczegółowego tekstu, zdjęć, dźwięków, czy nawet nagrań wideo.

Poprzez główny przycisk (na górze okna) możesz wybrać różne sposoby wyświetleń. Ze względów praktycznych, szukając drzwi do wyjścia, istnieją dwie użyteczne opcje:

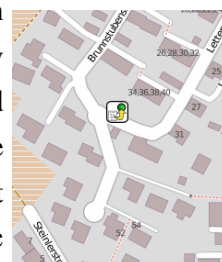


Tryb mapy wskazuje, gdzie użytkownik się aktualnie znajduje.

Może być konieczne, aby uaktywnić go poprzez przycisk menu w smartfonie. („Moja pozycja” – „My position”).

Położenie skrzynki jest również widoczne. Być może trzeba będzie dostosować współczynnik powiększenia do aktualnych potrzeb. Oczywiście, przy poszukiwaniu skrzynki należy wziąć pod uwagę standardowe odchylenia urządzenia GPS, które mogą wynosić do kilku metrów. To oznacza, że właściwy skarb musi być poszukiwany analogicznie, naprawdę!

Rodzaj mapy, jakiej użyjesz zależy od twoich osobistych preferencji. Jednak, zwłaszcza w przypadku gdy lokacja znajduje się daleko od centrum lub dużych miast, zaleca się wykorzystanie materiału z OpenStreetMap (OSM), który jest bardzo szczegółowy. Dokonujesz wyboru używając przycisku menu w trybie mapy.



Podczas poszukiwań na zewnątrz, nie jest konieczny dostęp do Internetu: jeżeli pobrałeś fragment mapy wcześniej przez twój domowy WLAN, później podczas poszukiwań będzie on dostępny offline.

### 2. Kompas i funkcja kierunku



Poszukiwania mogą być ewentualnie prowadzone z pomocą kompasu oraz funkcji kierunku. Widzisz swoją aktualną pozycję oraz położenie geograficzne celu. Ponadto kompas

podaje ci dystans oszacowany w metrach na temat tego, jak blisko schowka możesz się znajdować.

W obu przypadkach możliwe jest przejście z powrotem do podglądu listy lub szczegółowego widoku, aby uzyskać pomoc lub dodatkowe informacje.



## 5. Projektowanie własnej „skrzynki”


### Przygotowanie

Przed zaprojektowaniem własnej skrzynki, wskazane jest poczynienie pewnych przygotowań. Będzie trzeba zdecydować się na typ skrzynki (patrz Rozdział 2) i nadać jej nazwę, która mówi sama za siebie. Powinieneś/powinnaś napisać krótki opis, jak również nieco dłuższy tekst, zwłaszcza jeżeli są jakieś interesujące treści dotyczące skrzynki. Dobrze jest także umieścić zdjęcie (najlepiej takie, które się samemu zrobiło – z racji praw autorskich!).

### Geo-współrzędne

Geo-współrzędne są absolutnie konieczne w geocachingu. Należy pamiętać, że istnieje kilka różnych sposobów nazwania współrzędnych geograficznych. Google i inne mapy używają różnych systemów oznaczeń od tych które są zwykle przyjmowane przez społeczność geocachingową. Nie jest jednak trudne przekonwertowanie współrzędnych z jednego systemu na drugi; potrzebne narzędzia są dostępne w Internecie. Poniżej znajdują się trzy sposoby oznaczania zastosowane do szerokości i długości geograficznej Uniwersytetu Pedagogicznego we Freiburgu (Niemcy):

Unit	Oznaczenie	
<i>Części dziesiętne stopnia</i>	47.98079 7.89378	Tutaj używany jest system części dziesiętnych.
<i>Stopnie° minuty. sekundy"</i>	N47° 58' 50.844" E7° 53' 37.608"	Oznaczenie minut i sekund jest oparte na liczbie 60, a po wyszczególnieniu sekund następuje wartość dziesiętna.
<i>Stopnie° części dziesiętne minuty</i>	N47° 58.8474 E7° 53.6268	To oznaczenie, zwykle używane w geocachingu, podaje szerokości i długość geograficzną w stopniach, a po wartości w minutach następuje kropka dziesiętna i wartość dziesiętna.



Bazą naukową dla tych systemów oznaczeń, które mogą bezbłędnie zdefiniować każdy punkt na ziemi, jest World Geodetic System 1984 (WGS 84), standardowy system odniesień dla wyznaczonych pozycji na ziemi oraz w przestrzeni okołoziemskiej. Zawsze gdy dziesiętny system liczb jest używany, oddzielone są one kropką dziesiętną.

W celu konwersji różnych systemów oznaczeń, istnieje kilka wygodnych narzędzi dostępnych w sieci. Oto przykłady:

<http://boulter.com/gps/>

<http://rechneronline.de/geo-koordinaten/>

[http://www.koordinaten.de/online/koordinaten\\_umrechnung.shtml](http://www.koordinaten.de/online/koordinaten_umrechnung.shtml)

## 6. Tworzenie własnej „skrzynki”

opencaching.eu

Rejestracja

Tworzenie nowej  
skrzynki

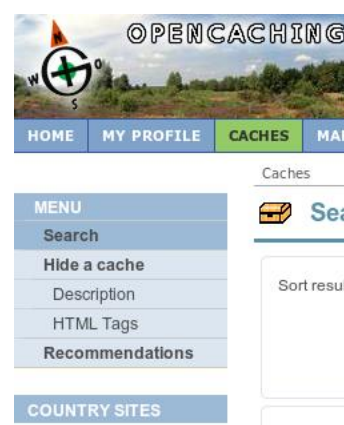
W jaki sposób  
uzyskam współrzędne  
mojej skrzynki?

W Rozdziale 3 wyjaśniono, że istnieją różne platformy, gdzie można znaleźć skrzynki. Poniżej odniesiemy się do platform otwartych dostępnych przez [opencaching.eu](http://opencaching.eu). Pod tym adresem może wybrać portal wybranego przez siebie kraju.



Zaletą platform otwartych jest fakt, że mogą być używane bezpłatnie w każdym momencie, ale aby mieć możliwość samodzielnego tworzenia skrzynek, najpierw należy się zarejestrować. Zasady ochrony danych są jasno sformułowane tak, aby chronić użytkownika i z naszego doświadczenia wynika, że nie należy się obawiać podania adresu e-mailowego. Wręcz przeciwnie, ponieważ przynosi to dodatkową korzyść jako że użytkownik będzie mógł otrzymywać powiadomienia drogą e-mailową, na przykład dotyczące jego/jej własnej skrzynki.

W górnym pasku nawigacji, wybierz zakładkę „skrzynki”, a potem w głównym menu po lewej stronie zakładkę „ukryj skrzynkę”. Pod nią kryje się kilka pól do wypełnienia dotyczących informacji o twojej skrzynce. Większość pól mówi sama za siebie, zwłaszcza po zapoznaniu się z „opisem”, który znajduje się na górze. Wypróbuj zastosowanie różnych informacji w tych polach.



Istnieją dwie metody umożliwiające uzyskanie właściwych geo-współrzędnych dla miejsca ukrycia twojej skrzynki. Możesz zabrać swojego smartfona na miejsce i zanotować szerokość i długość geograficzną, które twoje urządzenie ustali za pomocą GPS-u. Możesz także użyć OpenStreetMap na twoim domowym komputerze: ustaw zoom na największą możliwą rozdzielczością i najedź myszką na lokalizację twojej skrzynki. Mapa [openlinkmap.org](http://openlinkmap.org) jest szczególnie wygodna dla tych potrzeb; pokazuje geo-współrzędne położenia twojej myszki dokładnie poniżej, po prawej stronie. W celu przekonwertowania geo-współrzędnych, przeczytaj poprzedni rozdział,

## Szczegóły skrzynki

który zawiera potrzebne informacje na ten temat. Proszę nie zapomnieć o oddzieleniu cyfr dziesiętnych kropką dziesiętną (a nie przecinkiem).

Aby uczynić twoją skrzynkę atrakcyjniejszą dla potencjalnych użytkowników, powinieneś/powinnaś przypisać jej wymagane atrybuty, jak również zamieścić opis, który zacieka ludzi. Oczywiście możesz także załączyć zdjęcia czy nawet plik multimedialny. Więcej informacji na ten temat znajduje się w następnym rozdziale.

## Zapisz wersję roboczą

Jeżeli tworzysz skrzynkę po raz pierwszy, najlepiej zaczekać z publikacją: w sekcji „inne ustawienia” wybierz opcję „nie publikuj teraz”. To pozwoli ci na wypróbowanie skrzynki w terenie i dokonanie ewentualnych poprawek przed publikacją.

Przyciskiem „wyślij skrzynkę”, pliki są umieszczane na serwerze i tam przechowywane. Mogą być ponownie załadowane lub edytowane w dowolnym momencie.

## Wypróbuj swoją skrzynkę

Zgodnie ze wskazówkami z Rozdziału 3, stworzona przez ciebie skrzynka może być teraz pobrana jako plik gpx i przetestowana w terenie za pomocą twojego urządzenia mobilnego. W tym celu na stronie opencaching wybierz pozycję „Mój profil” („My profile”) w górnym pasku nawigacji. Pod nagłówkiem „ukryte skrzynki” („hidden caches”) znajdziesz swoją skrzynkę (która jeszcze nie została opublikowana). Jak widzisz, chociaż zapisałeś/aś swoją skrzynkę tylko w wersji roboczej, możesz ją pobrać w formacie gpx za pomocą przycisku „pobierz jako ...” („download as ...”), a następnie przesłać ją do swojego smartfona i wykorzystać w taki sposób, jak opisano to w Rozdziale 5.

## Publikacja skrzynki

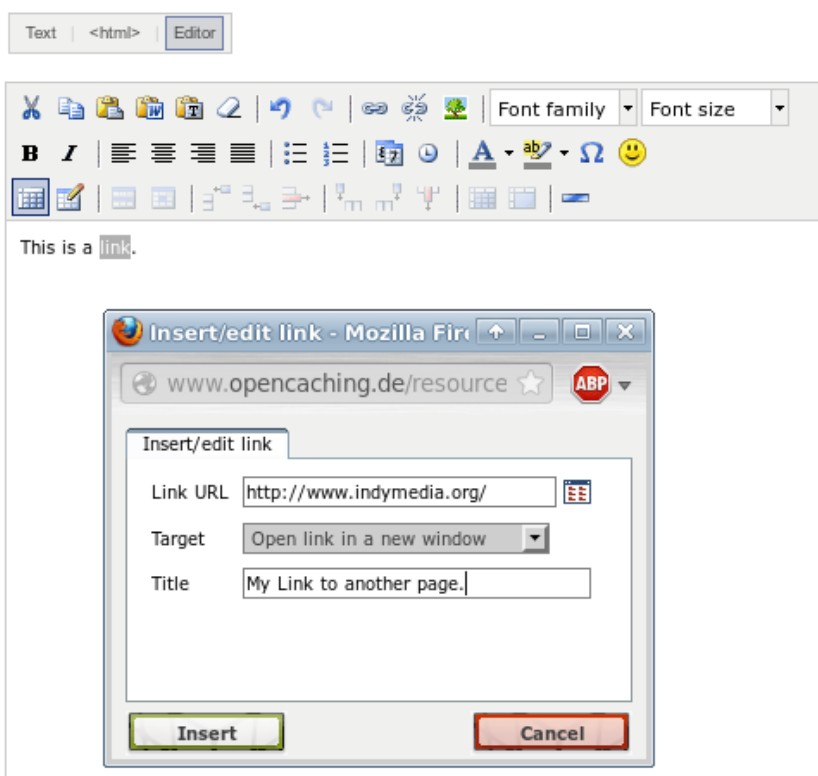
Jeżeli jesteś zadowolony/a z wersji testowej swojej skrzynki, powinieneś/powinnaś ją opublikować. Na stronie, na której wyszczególniono twoją skrzynkę, wybierz przycisk „edytuj” („edit”). Według wzoru, który jest ci już znany z poprzednich etapów pracy, na dole w sekcji „inne ustawienia” („other settings”), możesz umieścić swoją skrzynkę do publikacji.

## 7. Funkcje zaawansowane

### Skrzynka multimedialna

Opcją, która nie jest jeszcze w powszechnym użyciu jest ulepszenie poszukiwania za pomocą multimediiów. Pod względem technicznym nie jest to trudne. Zaznacz słowo w swoim tekście opisu, a potem kliknij na symbol łańcucha w polu wprowadzania (input box) opisu skrzynki. Otworzy się małe okno, w którym musisz umieścić link do pliku audio lub video w polu adresowym („address box”).

Description:



Upewnij się, że używasz formatów/kodeków, które są szeroko dostępne, np. dla plików audio formatu mp3, a dla plików video – mp4.

## 8. Literatura/Linki/Źródła

Informacje  
podstawowe

<http://www.cachewiki.de/wiki/Hauptseite>.

Przegląd smartfonów

<http://www.heise.de/mobil/handygalerie/>.

Źródła

Zdjęcie na str. 4 zostało użyte na licencji [License CC-SA](#) z [Zeitan/wikimedia.org](#).

Grafiki na str. 7, 14 i 16 pochodzą ze strony [opencaching.de](#) ([Licensing Conditions](#)).

Screenshoty na str. 9 i 10 pochodzą z Open Source Software Columbus.