

Aplikacja Schrony

Biuro Bezpieczeństwa Informacji Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej udostępniło aplikację **Schrony**. Jest to system przedstawiający pierwszy etap inwentaryzacji miejsc doraźnego schronienia, w tym budowli ochronnych, pełniących rolę osłony przed m.in. ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi. Aplikację można przeglądać na stronie internetowej: <https://strazpozarna.maps.arcgis.com/>

Państwowa Straż Pożarna przeprowadziła inwentaryzację obiektów na terenie całego kraju w ramach tzw. rozpoznania operacyjnego prowadzonego własnymi siłami.

Celem inwentaryzacji **było rozpoznawanie zagrożeń, w tym w szczególności identyfikacja obiektów osłonowych (miejsc doraźnego schronienia zwanych dalej „MDS”) możliwych do wykorzystania w ramach ochrony ludności podczas krótkotrwałych ekstremalnych zjawisk pogodowych**. Inwentaryzowano również budowle ochronne oraz schrony cywilne wyartykułowane w Konwencji Genewskiej.

Komenda Główna PSP wytworzyła narzędzia informatyczne w postaci aplikacji i programów w celu usprawnienia procesu inwentaryzacji szerokiego typoszerzgu obiektów. W trakcie prowadzonej inwentaryzacji, komendanci powiatowi (miejscy) Państwowej Straży Pożarnej mieli obowiązek nawiązać kontakt z właścicielami wytypowanych przez system na podstawie publicznie dostępnych zbiorów danych obiektów (budynków) **i uzyskać od nich zgodę na przeprowadzenie inwentaryzacji oraz pozyskanie informacji o przeznaczeniu obiektu**. Proces inwentaryzacji obiektów był dobrowolny, a spis realizowany był za zgodą właściciela, zarządcy lub osoby uprawnionej do przekazywania informacji o obiekcie.



MDS
miejsca schronienia przed ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi (wichury, orkany, trąby powietrzne) i zagrożeniami budowlanymi (odrywające się elementy, połamane drzewa).

Kategorie obiektów:

- ☒ Podziemne parkingi i garaże
- ☒ Piwnice budynków
- ☒ Szkoły i uczelnie
- ☒ Budynki administracji publicznej, np. urzędy, ratusze
- ☒ Obiekty sportowe, hale sportowe, stadiony, pływalnie
- ☒ Budynki sakralne
- ☒ Dworce kolejowe i autobusowe, lotniska
- ☒ Tunele, przejścia i łączniki podziemne
- ☒ Metro (m. st. Warszawa)





Dane zostały pozyskane z otwartych źródeł danych tj.:

- „Bazy Danych Topograficznych” – BDOT10k - która jest bazą danych topograficznych zawierającą mapy topograficzne Polski w skali 1:10 000. BDOT10k jest tworzona i udostępniana przez Główny Urząd Geodezji i

Kartografii (GUGiK) i jest dostępna jako baza danych cyfrowa oraz jako zestaw map w formacie papierowym. BDOT10k zawiera szczegółowe informacje o terenie, takie jak linie graniczne, drogi, budynki, linie energetyczne, linie kolejowe i rzeki. Jest ona często używana przez geodetów, kartografów, projektantów i innych specjalistów do tworzenia map, planowania przestrzennego i innych celów.

- Rejestry obiektów ochronnych prowadzone przez władze samorządowe – traktowane jako „schron cywilny” który powinien być oznakowany międzynarodowym znakiem rozpoznawczym obrony cywilnej.
- Dane przekazane dobrowolnie przez osoby prawne, fizyczne.
- Po wstępnej segregacji punkty zostały naniesione na mapę cyfrową i udostępnione osobom przeprowadzającym inwentaryzację w celu zaplanowania procesu inwentaryzacji.

Twórca:

Biuro Bezpieczeństwa Informacji - Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.