

OBIEKTY SPORTOWE

Charakterystyka

Moduł umożliwia prowadzenie przestrzennego rejestru obiektów oraz organizacji (klubów, organizacji, stowarzyszeń) sportowych na terenie jednostki administracyjnej. Rozbudowane narzędzia analiz przestrzennych dają ponadto możliwość wykonywania zestawień i wydruków na temat konkretnych obiektów.

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 1515, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 715, z późn. zm.).

The collage displays several key components of the EWMAPA system:

- Configuration and Settings:** Windows for 'Konfiguracja serwera WMS', 'Serwer WMS', and 'Profil danych i warstwa WMS'.
- Map Interface:** Aerial maps with various sports facility icons (e.g., stadium, sports hall, tennis courts) and a 'Rastrowe symbole' legend.
- Data Management:** 'Zaznaczanie' (Selection) window with filters and 'Warunkowy wybór obiektów' (Conditional object selection) window with a table for defining selection criteria.
- Object Details:** 'Zapisz obiekt' (Save object) window showing 'Dane podstawowe' (Basic data) and 'Dane dodatkowe' (Additional data) for a specific facility.
- Navigation and Tools:** 'Markery' (Markers) window, 'Wskaz' (Point) tool, and 'Menu aktywności - SPORT' (Sports activity menu).
- Documentation:** 'EWMAPA Wersja 10 dla WINDOWS' and 'ADRES Wersja 2 dla WINDOWS' manuals.

Nazwa pola	Operator	Wartość
Adres	\$	Kochanow

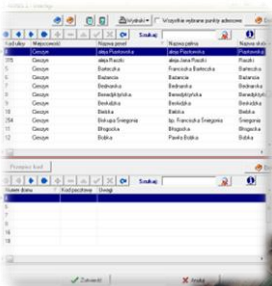
Nazwa	Tytuł	Typ	Długość	Precyzja	Wypełnienie	Stownik
Klub, organizacja	Klub, organizacja	tekstowe	200	obowiązkowe	brak	
Adres	Adres	tekstowe	50	nieobowiązkowe	brak	
Tel./fax	Tel./fax	tekstowe	50	nieobowiązkowe	brak	
Strona www	Strona www	tekstowe	150	nieobowiązkowe	brak	
Dyscyplina	Dyscyplina	liczba całkowita	100	obowiązkowe	stownik	
Uwagi	Uwagi	tekstowe	200	nieobowiązkowe	brak	

Struktura tablicy opisowej
Klub, organizacja: UKS „Trójka” Tarnobrzeg
ul. Kochanowskiego 1; 39-400 Tarnobrzeg
323 35 11
www.trojkatbg.webpark.pl
adminton
organizacja: UKS „Trójka” Tarnobrzeg
ul. Kochanowskiego 1; 39-400 Tarnobrzeg
tel: (15) 823 35 11
www: www.trojkatbg.webpark.pl
linka: badminton

ZAWARTOŚĆ MODUŁU

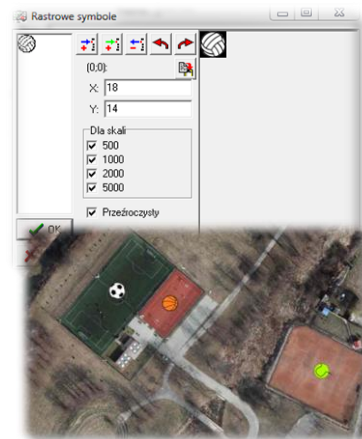
Odszukanie lokalizacji obiektu (ADRES, EWMAPA)

Podstawową funkcją modułu jest wprowadzenie lokalizacji przestrzennej obiektów sportowych (np. boisk) oraz siedzib klubów sportowych. Można to zrobić na podstawie ortofotomapy oraz na podstawie punktów adresowych. W zasadniczy sposób zadanie to ułatwia baza adresowa prowadzona w programie ADRES. Połączenie bazy adresowej z częścią graficzną systemu zawartą w programie EWMAPA, daje z kolei możliwość określenia lokalizacji przestrzennej danego punktu lub obszaru (np. wszystkich punktów adresowych przy danej ulicy). Lokalizacja odbywa się przez prosty interfejs, przy pomocy którego należy określić, przy jakiej ulicy, a następnie pod jakim numerem znajduje się dany obiekt sportowy.



Biblioteka linii i symboli (EWMAPA)

Określenie położenia budynku, w którym znajduje się siedziba klubu sportowego lub położenia obiektu sportowego może nastąpić poprzez symbol. Standardowo do EWMAPY podczas instalacji dodawane są biblioteki linii i symboli; wśród nich można wyróżnić biblioteki geodezyjne (zawierające symbole i linie zgodne z zasadami tworzenia mapy zasadniczej) oraz biblioteki do modułów związanych z gospodarowaniem przestrzenią (przykładowe symbole dla modułu znajdują się w pliku SPORT.smb dołączanym do nowej wersji programu EWMAPA). W związku z faktem, iż nie zawsze biblioteki te dysponują niezbędnymi dla użytkownika symbolami lub wzorcami linii, każdy użytkownik EWMAPY ma możliwość utworzenia indywidualnych bibliotek i używania ich podczas pracy.



Stadion
Sala sport.
Hala sport.
Tenis
Basen
Siłownia
Skate park
Drift park
Orlik - noga
Orlik - kosz
Orlik - siatka
Orlik - tenis
Ruch drog.
Ścieżki bieg.
Boisko piłk.

Menu ak.

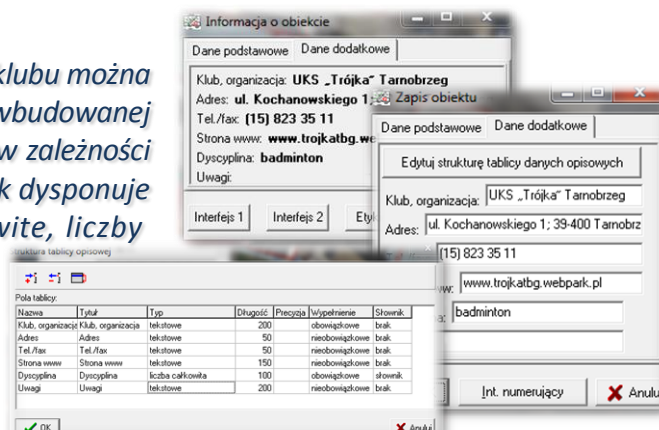
Klub Obiekty Ścieżki

Menu aktywności i widoczności (EWMAPA)

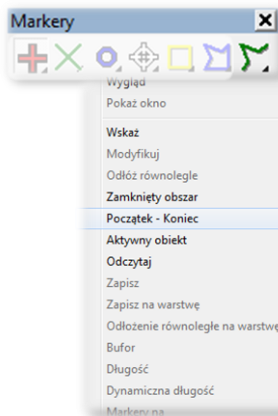
Podczas wprowadzania danych dotyczących lokalizacji obiektów sportowych i siedzib klubów sportowych, pracę ułatwia tak zwane menu, w którym mogą być zawarte najczęściej używane funkcje w programie. Menu w EWMAPIE dzieli się na dwa rodzaje, menu aktywności umożliwiające rysowanie (aktywowanie podwarstw oraz wybór odpowiedniej funkcji do rysowania) i menu widoczności umożliwiające odczytywanie na ekran określonych elementów mapy (wywołanie na ekran wybranych informacji, np. z modułu Obiekty sportowe wszystkich boisk ORLIK równocześnie). Menu konfigurowane jest przez użytkownika, a wszystkie zawarte w nim funkcje zależą jedynie od rodzaju danych skonfigurowanych w bazie.

Budowa bazy danych opisowych (EWMAPA)

Dane opisowe do każdego obiektu sportowego oraz siedziby klubu można wprowadzać bezpośrednio do jednopoziomowej tabeli wbudowanej w programie EWMAPA. Tabela taka może być definiowana w zależności od potrzeb użytkownika. Podczas jej tworzenia, użytkownik dysponuje siedmioma rodzajami pól (np. tekstowe, liczby całkowite, liczby rzeczywiste), a ich wybór determinuje rodzaj wprowadzanych danych i sposoby ich filtrowania. Aby ułatwić pracę z tabelą zintegrowaną, można słownikować pola. Słowniki mogą być tworzone przez użytkownika.



ZAWARTOŚĆ MODUŁU



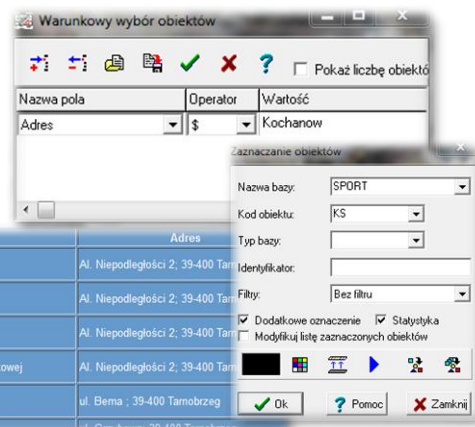
Analizy przestrzenne (EWMAPA)

W module Obiekty sportowe wiele danych można wprowadzać dzięki funkcjom analiz przestrzennych. Na przykład na podstawie innych modułów Systemu Informacji o Terenie (np. osi ulic w module ADRES) istnieje możliwość wyznaczenia najkrótszej trasy pomiędzy wskazanymi punktami. Tym sposobem można wprowadzić do systemu przebieg nowych tras rowerowych lub pieszych. Analizy tego typu są możliwe dzięki funkcjom markerów i zależą jedynie od danych, którymi dysponuje użytkownik.



Filtrowanie danych (EWMAPA)

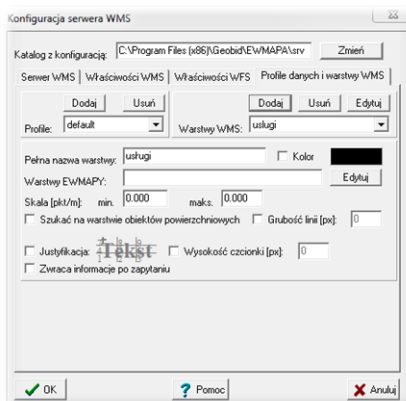
Dane zawarte w zintegrowanej tabeli opisowej umożliwiają odszukiwanie (filtrowanie) obiektów sportowych według określonych warunków, a także wykonywanie statystyk i wydruków. Zawartość wydruku może być redagowana przez użytkownika. Zestawienia mogą być tworzone w formacie HTML. Podczas wykonywania analizy poszczególne pola danych opisowych można przefiltrować przez fragment tekstu, wartość liczbową z zastosowaniem operatorów matematycznych lub też filtrować jednocześnie przez kilka pól.



Klub, organizacja	Adres
Klub Sportowy Siarka	Al. Niepodległości 2, 39-400 Tarnobrzeg
Koszykarski Klub Sportowy Siarka Tarnobrzeg S.A.	Al. Niepodległości 2, 39-400 Tarnobrzeg
Klub Tenisa Stołowego w Tarnobrzegu	Al. Niepodległości 2, 39-400 Tarnobrzeg
Tarnobrzegskie Stowarzyszenie Sympatyków Piłki Siatkowej	Al. Niepodległości 2, 39-400 Tarnobrzeg
OKS „Iskra” Sobów w Tarnobrzegu	ul. Bema : 39-400 Tarnobrzeg
OKS Młokuzów w Tarnobrzegu	ul. Grabowa: 39-400 Tarnobrzeg

Publikacja danych w geoportalu (EWMAPA, przeglądarka internetowa)

Dane o obiektach sportowych i siedzibach klubów sportowych mogą być prezentowane w geoportalu, umożliwi to program EWMAPA posiadający funkcję publikowania danych w Internecie. Wystarczy jedynie, aby dane były skonfigurowane (widoczne) w programie EWMAPA. Podczas konfiguracji geoportalu należy ustalić jakie profile będą funkcjonować w jego obrębie. Przez profile należy rozumieć możliwości dostępu do danych; mogą to być profile: chroniony (dostępny po zalogowaniu, np. dla jednostki gminnej) lub publiczny. Dla każdego profilu definiuje się następnie, jakie warstwy i w jakiej kolorystyce będą się wyświetlały. Jedną warstwę WMS może tworzyć dowolna liczba warstw lub podwarstw, szrafur, rastrów lub elementów baz działek.



Poruszanie się po geoportalu (przeglądarka internetowa)

Wszystkie dane o obiektach sportowych i siedzibach klubów sportowych, w tym dane graficzne wprowadzone w EWMAPIE, dane opisowe zawarte w zintegrowanej tabeli opisowej a także dane z niektórych programów zewnętrznych (np. DOKUMENT), mogą być publikowane przez geoportal. Istotne jest, iż dane publikowane są na bieżąco i nie podlegają żadnej konwersji; są wyświetlane w geoportalu w takiej postaci, w jakiej zostały wprowadzone przez użytkownika. Obsługa geoportalu jest intuicyjna i bardzo przyjazna dla użytkownika. Geoportal posiada możliwości pozycjonowania się na mapie, poruszania się po mapie oraz wykonywania analiz przestrzennych (pomiaru odległości oraz powierzchni).



OBIEKTY SPORTOWE

Nazwa: Boisko Orlik 2012
Adres: ul. Przy Zalewie; 39-400 Tarnobrzeg
Telefon: (15) 822 52 53
Strona WWW: <http://www.osir.tarnobrzeg.pl>

PROGRAMY OBSŁUGUJĄCE



EWMAPA

Program jest oryginalną aplikacją obsługującą grafikę komputerową. Aplikacja została stworzona do infrastruktury informacji geograficznej funkcjonującej w Polsce. Program umożliwia prowadzenie graficznej bazy danych oraz powiązanie jej z danymi opisowymi (w postaci zintegrowanej tabeli lub zewnętrznej bazy danych) oraz wykonywanie analiz przestrzennych, będąc tym samym podstawą Systemu Informacji o Terenie. Program został zaprojektowany na powszechnie dostępne komputery osobiste, umożliwiając instalowanie go nawet tam, gdzie aktualnie nie dysponuje się wystarczającymi środkami na założenie kompleksowego Systemu Informacji o Terenie. Dane w programie EWMAPA przechowywane są w pięciu podstawowych strukturach: działki, warstwy, obiekty, rastry, szrafury. Aplikacja umożliwia również wymianę danych (eksport i import) pomiędzy formatami .dxf oraz .shp.

ADRES

Program ADRES jest narzędziem do zakładania oraz prowadzenia rejestru wydanych numerów porządkowych nieruchomości w powiązaniu z ich lokalizacją przestrzenną. Do podstawowych funkcji programu ADRES należą: ewidencja ulic wraz z uchwałami, ewidencja numerów nieruchomości wraz z pismami (zawiadomieniami) czy połączenie adresów z obiektami adresowymi w EWMAPIE. Aplikacja umożliwia porównanie bazy adresowej z innymi bazami oraz wykonywanie różnego rodzaju wydruków, np. wykazu ulic. Jest to program samodzielny, ale jego możliwości i wykorzystanie są widoczne przy połączeniu z programem EWMAPA, który umożliwia pozyskanie informacji opisowej dotyczącej adresu czy wskazanie szukanego adresu lub wszystkich adresów przy danej ulicy. Program ADRES jest też powiązany z programem MIESZKANIEC, a bardzo szeroko wykorzystywany jest w programie EKOKOSZ.

