# Spis treści

Wejście na stronę	<u></u> 2
Ogólny opis	<u></u> 4
Serwisy mapowe	<u></u> 4
Warstwy	5
Moduł drogi gminne.	6
Obwody wyborcze	7
Nawierzchnie dróg	8
Obszary drogowe	9
Droga grupowa	10
Droga pojedyncza	
Wyszukiwania	12
Wyszukiwania – obszary drogowe	12
Wyszukiwania – drogi gminne	15
Wyszukiwania – nawierzchnie dróg	15

# Wejście na stronę

Na stronie **gis.mikolow.eu** klikamy w niebieskie okno z napisem GEOPORTAL

Używamy plików cockies, aby ułatwić Ci korzystanie z naszeg pamięci urządzenia. Pamiętaj, że możesz samodzielnie zarządź	go servisu oraz do celów statystycznych. Jelil nie blokujesz tych pików, to zgadzasz się na ich użycie oraz zapisanie w zać cookies, zmieniając ustawienia przeglądarki. Więtegi informacji w naszej <u>polityce prywatności.</u>
Therefore a structure and the	Zalopu//Zarejestroj.sie 🗕 ga
Aktualności O projekcie Usługi sieciowe Start	Partnerzy projektu Kontakt GEOPORTAL M A- A A+
Aktualności	Witamy
Ortofotomapa 2015 już dostępna! Na portalu jest już dostępna Ortofotomapa z 2015 roku. Dane zostały pozyskane z Centralnego Ośrodka	Budowa zintegrowanego systemu zarządzania Gminami Powiatu Mikołowskiego i Powiatem Mikołowskim w oparciu o system informacji o terenie (GIS)
Dokumentaji Geodesiynej Karoganficznej w Warszawiek. Wedu kazania zmian pomjędzy Ortofotomapą z 2010r. Ortofotomapą z 2012r. a Ortofotomapą z 2015r. można skorzystać z narzędzia. [Cotaliamecu] =	Life we integrowsnep bytemu szrzdana
Samouczki	Gminami Powiatu Mikolowskiego i Powiatem Mikolowskim w oparciu o system informacji o terenie (GIS)
W zakladce "O projekcie -> Pilki do pobrania Samoucia"i zotrał umieszcony link do servsitu Yotube (kanał Mikolew – Ogórd Życa") na którym znajduje się playista z filmami instruktazowymi. Tematy obecnie dostępnych samouczków to : 1. Pierwsze kroki	C. Martine C.
, Caytaj wiecej ∞	

i przechodzimy do modułu drogi gminne



Po lewej stronie ekranu widzimy okno z "zawartością mapy". Jest to ważne okno, dzięki któremu będziemy mogli wyłączać i włączać określony serwisy mapowe i warstwy mapy.



Po prawej stronie widzimy samą mapę, na której będą widoczne określone warstwy, które włączymy w zawartości mapy (np. działki, obwody wyborcze itp.)



# Ogólny opis

#### Serwisy mapowe

Okno zawartości mapy składa się z **serwisów mapowych**. Serwis mapowy jest napisany pogrubioną czcionką. Moduł "drogi gminne" zawiera 9 serwisów mapowych.



Każdy serwis mapowy możemy włączać i wyłączać tak aby odpowiednio dostosować do widoczności okno mapy. Możemy to zrobić przy pomocy "checkboxa" obok każdego serwisu.



W powyższym przypadku włączone są serwisy mapowe "obwody wyborcze" i "mapa podkładowa", natomiast wszystkie inne są wyłączone.

### Warstwy

Każdy serwis mapowy zawiera warstwy. Serwis mapowy "obwody wyborcze" zawiera jedną warstwę o tej samej nazwie - "obwody wyborcze". Serwis mapowy "obszary drogowe" zawiera już dwie warstwy: droga grupowa i droga pojedyncza.



W każdym serwisie mapowym możemy również włączać i wyłączać poszczególne warstwy za pomocą "checkboxa". Zarządzać warstwami możemy dopiero jak aktywujemy (włączymy) serwis, do którego należą.

Czcionka niektórych warstw jest bardziej wyszarzona niż innych. Oznacza to, że dana warstwa będzie widoczna dopiero w określonej skali po odpowiednim zbliżeniu się do mapy. Taką warstwą są np.: działki ewidencyjne czy budynki.



# Moduł drogi gminne

Został stworzony nowy moduł o nazwie "drogi gminne".

Zawiera on 9 serwisów mapowych. Pierwsze trzy serwisy mapowe (obwody wyborcze, nawierzchnie dróg i obszary drogowe) są specjalnie dedykowane dla tego modułu.

Serwisy dotyczące dróg zostały opracowane przy pomocy Referatu Utrzymania Infrastruktury Komunalnej.



W powyższym widoku wyłączone są wszystkie serwisy mapowe poza Mapą podkładową.

Zostały także stworzone nowe, dedykowane wyszukiwania, które zostaną opisane w dalszej części instrukcji

Drogi gminne	-	Cintegrowany System Zarządzania Gminami Powiatu Mikołowskiego				Aktualna Skala 1:20000 Układ wspo	Wybrane narzędzie Przesuń ólrzędnych PUWG 2000 Pas VI
Plik Widok Selekcja Szkio	cowanie Nar	zędzia Wyszukiwania				Zaloguj się, żeby korzystać z interaktyw	wych funkcji aplikacji Zaloguj
Skala: 20000 🗸 🔞 🥙 🍳	् ) 🖻	🖀 🙆 🔍 Selekcja, analizy, raporty	PL 🔽 🌒 Prezentacja Ortofotomapy 🛽 🛽 Wyszuk	iwanie działek			0
	+ 0 =	Wyszukiwanie adresów					<b>P</b>
📕 Zawartość mapy	? 8 ×	+ 📑 Wyszukiwanie metadanych					
Warstwy Serwisy Legenda		Wyszukaj plac/rondo			KAMIONKA		
Rozwiń inf o wszystkich warstw	ach	Wyszukiwanie działek					
🗄 🗌 🥥 🔤 Obwody wyborcze		Wyszukiwanie - obszary drogowe	DETA		En za	RZECZE	
🕃 🗹 💋 Obwody wyborcze		Wyszukiwanie - drogi gminne	ŚMIŁOWICKA				
🗄 🗌 \ominus 🌌 Nawierzchnie dróg		Wyszukiwanie - nawierzchnie dróg					
🕀 🗹 📁 Nawierzchnie dróg gminny	ych	1 Internet		PLEBISCYTOWA			
🗄 🗌 \ominus 🏭 Obszary drogowe		1			Kozaha		
🕀 🗌 📁 Droga grupowa					GNIOTEK Dolwadcalna "Barbast"		PODLESIE
🕀 🗌 💋 Droga pojedyczna				OP LEDN S			
🗄 🗌 😔 🌌 Adresy				JOZEFA DUSTIDE VIEGO		KOPA NENY	
🕀 🗹 💋 Adresy				PRODUCTIO	KOPANINY LEWE		
🕀 🗹 📁 Ulice			145 Sp. 200	OSTEDLE			
🕀 🗹 📁 Place				CYPRIANA KANA KANA			
🕀 🗌 \ominus 🌌 Ewidencja				NUMER INVENTION B			
🕀 🗌 📁 Obręby ewidencyjne		KRE		Mikołów			
E Działki ewidencyjne			MI CKIEWIC ZA				
C C Gminy				OSIEDLE OSIEDLE JULIUSZA GRUNWALDZKIE			Telga
🗄 🗌 🕒 📴 Ortofotomapa 2015							Prod ukcyjn
🗄 🗌 🕒 🔯 Ortofotomapa 2012		NOWLY CAN					
🗄 🗌 🗢 🔯 Ortofotomapa 2010			WYMYSLANKA		Gornotäske Frædukborsten		
🕀 🗹 🕒 🖸 Mapa podkładowa					Wodocuşów -		
				KOLONIA			
			KALUŽE	WOJEWODZKA	Han B		
		AZISKA DOLNE			REGIELOWIEC TOto		
Moduly	? 8×						
🔄 Wyszukaj ulice	? <i>ð</i> ×						
The second second second second	(B)(C)(2)	Wanderradoa X: 6561447 82 Y: 5561927 33	N. 50911'28 06" F. 18951'35 52" Althouts warston masks	Objektów zazoaczonych 0			hd

## Obwody wyborcze

Pierwszym serwisem mapowym są obwody wyborcze. Przedstawia on granice obwodów wyborczych na terenie Gminy Mikołów. Granice zaznaczone są kolorem zielonym.

Totage ownery system Zarządzania Gradzania Gradzania Gradzania 🖉 Poznaci 🖉 🔬 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🌱 🖉 🌱 🖉 🌱 🖉 🌱 🌱 🎽 Drogi gm Aktualna Skala 1:50000 Wy - 🖲 🕘 🔍 🔍 🎯 🖻 🖀 📾 × 🔳 Р + Obwody wy Nawierzchnie dróg 😑 🗌 🕒 🧱 Obszary drog 😑 🗌 🕒 🧱 Ewide Cobręby evide
 Obręby evide
 Ozlaški ewide
 Ozlaški ewide
 Ozlaški evide B C Gminy
 C Gminy
 Ortofoton 2013 🕀 🗌 🕒 📴 Ortofe 🕀 🖂 🖸 Mana 

Samą legendę możemy podejrzeć po naciśnięciu symbol "plus" obok warstwy

Każdy obwód możemy zidentyfikować wybierając narzędzie identyfikacji 0 i klikając na mapę



Dany obwód zostanie podświetlony na niebiesko a także zostanie wyświetlony numer danego obwodu wyborczego

### Nawierzchnie dróg

Kolejny serwis mapowy zawiera informacje o nawierzchniach dróg. Po włączeniu serwisu zobaczymy symbolizację na mapie. Nawierzchnie dróg zaznaczone są tylko na drogach gminnych. Zostało wyróżnionych kilka rodzajów nawierzchni. Możemy je podglądnąć w legendzie.



Każdą nawierzchnię możemy zidentyfikować wybierając narzędzie identyfikacji <sup>1</sup> i klikając na odpowiednią drogę. Ma to większy sens po odpowiednim przybliżeniu się do mapy.



Dostaniemy wtedy dokładną informację o nawierzchni a także o nazwie drogi.

## **Obszary drogowe**

Ostatnim serwisem mapowym stworzonym na potrzeby tytułowego modułu są "Obszary drogowe".

Składa się on z dwóch warstw, które można naprzemiennie wyłączać i włączać.

Obszary drogowe zawierają dane o liczbie ludności zamieszkujących dany obszar. Obszar drogowy można zdefiniować jako obszar obejmujący mieszkańców korzystających z danej drogi.

Po odpowiednim zbliżeniu się do mapy, na każdym obszarze wyświetli się ilość ludności a także nazwa ulicy



Poniżej opis serwisów mapowych i poszczególnych warstw.

#### Droga grupowa

Pierwsza warstwa "droga grupowa" zawiera informację o drogach, które "zbierają" mieszkańców również z innych dróg. Jest ona wyłączona na starcie. Ich symbolizacja to pogrubiona linia (granica) oraz zakreskowanie w środku obszaru.



Na powyższym obrazku widzimy, że obszar drogowy określony pod nazwą "Jesionowa" zamieszkują 134 osoby. Jest on drogą grupową ponieważ drogą tą uczęszczają również mieszkańcy zamieszkujący przy ulicach dochodzących (Jarzębinowa, Cisów, Bukowa).

Ważnym aspektem jest identyfikacja 0

Wybierając te narzędzie i klikając na dany obszar podświetli się on na niebiesko. Ma to szczególne zastosowanie w rejonie bardziej zamieszkałym (Centrum Mikołowa), gdzie obszary drogowe na siebie nachodzą. Dzięki temu możemy dokładnie zobaczyć dokąd sięga dany obszar.



#### Droga pojedyncza

Drugą warstwą są drogi pojedyncze. Zawierają dane o obszarach drogowych "zbierające" mieszkańców z jednej drogi. Symbolizowane są w różnych odcieniach fioletu. Im większa liczba mieszkańców zamieszkująca dany obszar tym mocniejszy kolor.



Z powyższego obrazka możemy się dowiedzieć dokąd sięga obszar drogowy kilku ulic na Gniotku oraz ile mieszkańców zamieszkuje w danym obszarze, przykładowa obszar drogowy Jana Matejki zamieszkuje 167 osób.

Podobnie jak w poprzedniej warstwie możemy identyfikować dany obszar. Wówczas podświetli się on na niebiesko



# Wyszukiwania

Na potrzeby modułu zostały stworzone nowe wyszukiwania dostępne w menu "wyszukiwania"



Każde z nich ma odpowiednią funkcjonalność. Zostanie ona opisana poniżej.

### Wyszukiwania – obszary drogowe

Pierwszym wyszukiwaniem są obszary drogowe.



Nie wypełniając żadnego pola i klikając "szukaj" wyszukane zostaną wszystkie obszary drogowe.



Możemy z wyszukanych obszarów wygenerować tabelę.

	-								
Drogi gminne	-	g	ris" .	Zintegrov Gminami	wany System Zarz i Powiatu Mikołow	ydzania of PROCEAM rskiego feronauny of Secondary rskiego feronauny			Aktualna Skala 1.200000 Wybrane narzędzie Przesuń Układ mapółrzędnych PUWG 2000 Pas VI
Plik Widok Selekcja Szkicowanie Narzędzia Wyszukiwania Załogu jeć tehy kerzystać z interaktywnych funkcji aplikacji Załogu j									
Skala: 20000 🔍 🚯 🖄 🔍 🕲 🗷 Okreorovania (2177 🔍 🚍 Języki PL 🗸 🕼 Prezentacja Ortofotomapy 🔃 Wyzzukiwanie działek 🛞									
Zawartość mapy	tość mapy łos V Obzary drogowe								
Moduły	220								
💿 Wyszukaj ulice	190	3	Kolumny Softwane Export do Word ( docx) V Exportuj tabele > 🛎 🔍 🕷 🖂 🕷 🖄 Li lýko zaznaczone rekordy Zapisz ustawienia						
🖸 Wyszukiwanie adresów	2.50		4 1 of 11 b Liczba rekordów: 265						
Wyszukiwanie - obszary d	rogowe	< ·	Lp.	Wybierz	Akcje	Nazwa drogi 🗸 🗸	llość ludności 👳	Rodzaj 💛	
Nazwa droni	Í	` <del>_</del>	1		E 📫	27 Stycznia	458	Pojedyncza	
		+	2		E 📫	Adama Mickiewicza	1428	Pojedyncza	
Rodzai		+	3		E 📫	V Akacjowa	359	Grupowa	
Wybierz	~	+	4		II 🖬	✓ Astrów	71	Pojedyncza	
		+	5		11 EL	Baziowa	89	Pojedyncza	
Wyniki wyszukiwania : 20	/ 265	+	6		II 🛋	Bażancia	26	Pojedyncza	
Szukai		+	7		E 📫	Bernarda Krawczyka	561	Pojedyncza	
		+	8		E 📫	Boczna	16	Pojedyncza	
Obszary drogowe :	8 Q V	+	9		II 🖬	Boczna (Plebiscytowa)	12	Pojedyncza	
20/265	B 10	bela	10		🗉 📫	Boczna (15 Grudnia)	14	Pojedyncza	
💱 👷 Nazwa drogi 🗹	Wyczy	+	11		E 📫	Boczna (Chudowska)	15	Pojedyncza	
	-	+	12		E 📫	Boczna (Gliwicka)	14	Pojedyncza	
Nazwa drogi 27 Stycznia	<u>e</u> e <u>e</u>	+	13		II 📫	Boczna (Katowicka)	26	Pojedyncza	
Rodzaj		+	14		II 🛍	Boczna (Konstytucji 3 Maja	88	Pojedyncza	
Pojedyncza Ilość ludności		+	15		II 🖬	Boczna (Kościuszki)	5	Pojedyncza	
458		+	16		II 📫	Boczna (Łączna)	3	Pojedyncza	
Nazwa drogi	📫 🖾 🖂	+	17		E 📫	Boczna (Mokierska)	15	Pojedyncza	
Adama Mickiewicza Rodzaj		+	18		E 📫	Boczna (Paprotek)	38	Pojedyncza	
Pojedyncza		+	19		II 🖬	Boczna (Sośnia Góra)	9	Pojedyncza	
1428		+	20		🗉 🔂	<ul> <li>Boczna (Spyry)</li> </ul>	13	Pojedyncza	
Nazwa drogi	6161V	+	21		II 📫	<ul> <li>Boczna (Staromiejska)</li> </ul>	23	Pojedyncza	
Akacjowa	880	+	22		E 🗳	Boczna (Starych Młynów)	40	Pojedyncza	
Grupowa		+	23		E 📫	Boczna (Wieczorka)	10	Pojedyncza	
Ilość ludności		+	24		III 🖄	<ul> <li>Boczna (Wojska Polskiego)</li> </ul>	2	Pojedyncza	
		+	25		II 🖄	Boczna (Źwirki i Wigury)	14	Pojedyncza	
Nazwa drogi Astrów	eey .	. +	26		E 📫	✓ Boczna 1 (Bielska)	5	Pojedyncza	

Daną tabelę możemy sortować bądź eksportować do wybranego przez nas formatu (docx,xls, pdf)

Po wyszukaniu obiektów wskazując kursorem na dany obszar w oknie wyszukiwania zostanie on podświetlony na niebiesko a po kliknięciu okno mapy zostanie przybliżone do tego obszaru.

Możemy także wyszukiwać interesujących nas obszarów. W pierwszym polu "nazwa drogi" możemy wpisać nazwę ulicy. Po min. 3 znakach program zacznie podpowiadać daną nazwę. Wtedy wybieramy ulicę z podpowiedzianej listy i wybieramy opcję szukaj



Możemy wyszukać również tylko drogi grupowe bądź pojedyncze. Ta opcja jest dostępna w drugim polu. Tam z listy wybieramy interesujące nas obszary i klikamy szukaj



Dane wyszukiwania można także łączyć

## Wyszukiwania – drogi gminne

Kolejnym wyszukiwaniem jest wyszukiwanie dróg gminnych. Działa ona w ten sam sposób co poprzednie wyszukiwanie. Wpisujemy min. 3 znaki po czym program automatycznie nam podpowie daną nazwę. Wybieramy ją i klikamy szukaj. Droga gminna zostanie podświetlona na niebiesko. Możemy również wygenerować tabelę i eksportować do interesującego nas formatu



### Wyszukiwania – nawierzchnie dróg

Ostatnim wyszukiwaniem są nawierzchnie dróg, gdzie możemy wyszukać interesującą nas nawierzchnię. Tutaj z listy wybieramy, któryś z rodzajów i klikamy szukaj. Program wyszuka wszystkie drogi o danej nawierzchni. Klikając w oknie wyszukiwania na daną drogę zostaniemy przybliżeniu do tego miejsca. Możemy również wygenerować tabelę i eksportować do interesującego nas formatu

