

Podłączanie serwisów WMS IPG do aplikacji desktop.

Proces podłączania serwisów WMS udostępnianych w ramach IPG opisany jest na przykładzie dwóch aplikacji desktop.

Przykład 1 - Aplikacja ArcGIS Desktop firmy ESRI

W celu podłączenia serwisu WMS należy wybrać ikonę dodawania warstwy (tak jak w przypadku dodawania warstwy shapefile lub z bazy danych)



Następnie w okienku które się pojawi wybieramy opcję GIS Servers

ook in:	🖥 Home - Documents (ArcGIS 🛛 🗸 🙆 🕜 🕼 📰 💌	Ę
Home - 🕻	Ocuments\ArcGIS	
Folder Co	onnections	
🚳 Toolboxe	s	
Database	Servers	
Database	Connections	
GIS Serve	rs in the second se	
My Hoste	ed Services	
Ready-To	-Use Services	
Tracking	Connections	
	N	
	45"	
Name:	GIS Servers Add	

Po jej rozwinięciu pojawi się opcja dodania serwisów z serwerów zewnętrznych.

Add Data	×
Look in: 🛐	GIS Servers 🗸 🔥 🖓 🞆 🕶 🔛 😳 🚳
Add ArcGIS	Server
Add ArciM	S Server ierver
Add WMS	Server
Add WMTS) Server אלי miasta on mapa.gdansk.gda.pl
News	
Name:	Add WMS Server Add
Show of type:	Datasets, Layers and Results V Cancel

Wybieramy opcję Add WMS Server

Następnie w kolejnym oknie podajemy link do serwisu WMS

Add WMS Sen	/er	×
URL:	http://	~
Examples:	http://www.myserver.com/arcgis/services/mymap/MapServer/WMSServer? http://www.example.com/serviet/com.esri.wms.Esrimap?ServiceName=Name&	
Version:	Default version $$	
Server Layer	5	
GetLay	vers	
		~
Account (Opt	ional)	
User:		
Password:	Save Password	
	OK (Cancel

Po podaniu linku i użyciu przycisku Get Layers otrzymujemy skonfigurowany serwis WMS gotowy do użycia w aplikacji.

dd WMS Ser	ver			
URL:	http://mapa.gdansk.gda.pl/arc	gis/se	rvices/IPG3_mapa_miasta/MapServer/WM	ISServer 🗸
Examples:	http://www.myserver.com/arcgi http://www.example.com/servle	is/sen t/com	rices/mymap/MapServer/WMSServer? .esri.wms.Esrimap?ServiceName=Name&	
Version:	Default version \sim			
Server Layer	s			
Get La	vers 🔓			
E-IPG3_	napa_miasta Ipa	^	Name: WMS	^
ė	EGIB		Varian-	
	Adresy		1.3.0	
	Działki		Ababaab	
	⊟-Budynki		Abstract: WMS	
	Ergo Arena Stadion Energa Gdańsk			
	- budynki			
ė	Komunikacja			
	 Transport szynowy 			
	 Główne linie kolejowe 			
	koleje			
	tramwaie			
	⊟- Jezdnie			
	Główne ulice			
	 ważniejsze ulice 			
-	ołówne ulice	*		Ý
Account (Op	tional)			
Liser:				
Password:			Save Password	
			ОК	Cancel

Potwierdzenie przyciskiem OK spowoduje zapisanie konfiguracji na liście serwisów WMS w aplikacji.

Przykład 2 - Aplikacja QuantumGIS (QGIS)

W celu dodania serwisu WMS w aplikacji QGIS należy wybrać ikonę dodawania danych ze źródeł zewnętrznych (serwisy WMS/WMTS).



Po jej wybraniu należy zdefiniować nowe połączenie do serwera WMS, przy pomocy przycisku Nowe otwieramy okno w którym wpisujemy nazwę serwisu jaka widoczna będzie na liście oraz wpisujemy adres URL.

Warstwy	Kolejność warstw 🛛 🕅	lafle Szukaj se	Szczegóły po	e połączenie WMS łączenia		?	
wroclaw map	a zasadnicza		Nazwa				
Polacz	Nove	Edytuj	URL				
		- Ined	Authenticati	00 Konfin raria			
20	nazwa	LA PROF	had to have	wingurage		alla faccionaleia bachi	
			Nama utot	wymaga uwierzytenienia	, wprowadz nazwę uzyskow	nika (opcjonarne nasio)	-
			nazwa uzyo	connea			=1
			Hasilo				
Kodowanie	e obrazu	_					
Kodowanie	e obrazu	_					
Kodowanie	: obrazu		Referer				
Kodowanie Opcje	e obrazu		Referer	veňo			-
Kodowanie Opcje Rozniar kal	: obrazu		Referer Tryb CPI wsz	ysto			•
Kodowanie Opcje Rozniar kaj	: obrazu		Referer Tryb DPI wsz	ystko MapjGetTile URI podany	w Capabilities		•
Kodowanie Opcje Rozniar kal Limit obiekt	: obrazu fa ów da GetFeatureInfo		Referer Tryb DPI wsz Ignoruj Ge Ignoruj Ge	ystko Map,GetTile URI podany dreatureDnfo URI podany	w Capabilities w Capabilities		•
Kodowanie Opcje Rozniar kat Limit obiekti ETR589 / Pr	tobrazu fa Sw dla GetFeatureInfo Jaland C592		Referer Tryb DPI wsz Tryb DPI wsz I gnoruj Ge I gnoruj Ge	ystko Map/GetTile URI podany dřeatureEnfo URI podany entację os (WMS 1.3/WB	w Capabilities w Capabilities mTS)		•
Kodowanie Opcje Rozniar kat Linit obiekti ETR589 / Pi Używaj	te obrazu fa ów dla GetfeatureInfo oland CS92 konteistowej legendy	WMS	Referer Tryb DPI wsz I Ignoruj Ge I Ignoruj Ge I Ignoruj Ge	ystko Map/GetTile URI podany dřestureční o URI podany entację osi (WMS 1.3/WM	w Capabilities r w Capabilities r S)		•
Kodowanie Opcje Rozniar kaf Limit obiekti ETR589 / Pr Używaj	i obrazu la ów dla GetfeatureInfo oland CS92 kontekstowej legendy	WMS	Referer Tryb DPI wsz I gnoruj Ge I gnoruj Ge I gnoruj ori Odwróć ori Wygladž b	rystko Map/GetTile URI podany dřeaturetinfo URI podany entację osi (WMS 1.3/W ientację osi ransformację bitmap	w Capabilities w Capabilities (w Capabilities (TS)		•
Kodowanie Opcje Rozmiar kat Limit obiekt ETR589 / P Utžywaj	ta fa ów dla GetFeatureInfo oland CS92 kantekstowej legendy	WMS	Referer Tryb DPI wsz I sgnoruj Ge Sgnoruj Ge Sgnoruj ori Odwróć ori Wygladž b	rystko Map/GetTile URI podany dřeaturežní o URI podany entację osi (WHS 1.3/W ientację osi ransformację bitmap	w Capabilities w Capabilities (m Capabilities (mS)		•
Kodowanic Opcje Rozniar kat Limit obiekt ETR589 / Pr Užywaj zwa warstwy	t obeazu fa ów dia GetfieatureInfo oland C592 kantekstowej legendy	WMS	Referer Tryb DPI wsz I garonyi Ge I garonyi Ge I garonyi Ge I garonyi ori Odwróć ori Wygladž b	ystko Map/GetTile URI podany dřeaturetinfo URI podany entacije osi (WHS 1.3/WH entacije osi ansformacije bitmap	w Capabilities rw Capabilities rrs)	X Andaj	¢

Po wprowadzeniu informacji i zatwierdzeniu przyciskiem OK, otrzymujemy gotowy do działania w aplikacji serwis WMS.

- apro				
Polącz	Nowa	Edytuj Us	uń	Wczytaj Zapisz Dodaj domyślne serwe
ID Y	✓ Nazwa	Tytuł	Abstrakt	
 □ □ 1 □ 0 0 0 1 0 1 0 1 1	0 1 2	Mapa Zatola Gdańska Gminy sąsiadujące Dzielnice Użyfikowanie tere Komunikacja EGB	Zatoka Gdańska Gminy sąsiadujące Dzielnice Użytkowanie terenu Komunikacja EGIB	
Kodowanie O PNG	e obrazu) PNG8 🔹 JPEG	⊖ gup ⊖ tupp ⊖ sw	G	
Kodowanie O PNG (Opcje (0 d	e obrazu) PNG8 (* 3PEG ostępnych układó	O GUF ○ TUFF ○ SW ów współrzędnych)	6	
Kodowanie O PNG (Opcje (0 d Rozmiar kat	obrazu PNG8 ® JPEG ostępnych układo fa	○ GUF ○ TUFF ○ SW ów współrzędnych)	G	
Kodowanie O PNG O Opcje (0 d Rozmiar kat Limit obiekti	obrazu PNG8 ® JPEG ostępnych układó fa ów da GetFeatureIn	O GUF ○ TUFF ○ SW ów współrzędnych) fo	5	10 7min4

Po wybraniu odpowiedniej warstwy i użyciu przycisku Połącz możemy wyświetlać dane z serwisu WMS w aplikacji.