





# OPIS METOD

# API BDL

WERSJA 1

Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa tel. (22) 608 31 00 www.stat.gov.pl









# Spis treści

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O USŁUDZE	3
2. KOMUNIKACJA Z USŁUGĄ	3
2.1 Mechanizm uwierzytelniania klienta i obsługi sesji	3
2.2 Rejestracja	3
2.3 Limity	4
2.4 Zasoby	4
2.5 zasoby i ich metody	5
2.5.1 Agregaty	6
2.5.2 Atrybuty	8
2.5.3 Dane	10
2.5.4 poziomy	16
2.4.5 jednostki miary	18
2.5.6 tematy	20
2.5.7 Jednostki	23
2.5.8 Zmienne	29
2.5.9 Lata	33
2.5.10 wersja	35
3 REGULAMIN korzystania z usługi	36
1. Definicje	
2. Zasady korzystania z Usługi	36
3. Odpowiedzialność	37









### 1. PODSTAWOWE INFORMACJE O USŁUDZE

Bank Danych Lokalnych jest największą w Polsce bazą danych o gospodarce, społeczeństwie i środowisku. Oferuje ponad 40 tys. cech statystycznych pogrupowanych tematycznie. W usłudze API BDL dane udostępniane są poprzez interfejs programistyczny.

Usługa API BDL dostępna jest pod adresem <a href="https://bdl.stat.gov.pl/api/v1/">https://bdl.stat.gov.pl/api/v1/</a>.

### 2. KOMUNIKACJA Z USŁUGĄ

### 2.1 MECHANIZM UWIERZYTELNIANIA KLIENTA I OBSŁUGI SESJI

API BDL jest ogólnodostępne dla wszystkich zainteresowanych, także anonimowych użytkowników. Ze względów wydajnościowych liczba żądań użytkownika jest limitowana.

W celu skorzystania z wyższych limitów wymagany jest klucz API. Użytkownicy potrzebujący klucza mogą zarejestrować się podając adres mail, na który zostanie on przesłany.

### 2.2 REJESTRACJA

Rejestracja możliwa jest przy użyciu formularza:

# Proszę podać podczas rejestracji poprawny adres e-mail, gdyż na taki adres zostanie wysłany klucz klienta API. W przypadku podania niepoprawnego adresu e-mail korzystanie z wygenerowanego klucza nie będzie możliwe. Adres e-mail do kontaktu: Zarejestruj W zakresie żądań obowiązują następujące limity dla użytkowników: Okres Użytkownik anonimowy Użytkownik zarejestrowany 1s 5 10

5 000

50 000

Uzyskany Klucz API należy podawać w żądaniu jako nagłówek HTTP o nazwie X-ClientId, np.:

GET https://bdl.stat.gov.pl/api/v1/data/by-variable/3643?format=xml&year=2000&year=2010 HTTP/1.1

Host: hostname

12h

1 000

10 000

X-ClientId: 1A6B2AB1-0DF0-4DAC-74A3-07D7C07FC3BE









### 2.3 LIMITY

W zakresie żądań obowiązują następujące limity dla użytkowników:

Kategoria	Użytkownik	Użytkownik
Okres	anonimowy	zarejestrowany
1s	5	10
15m	100	500
12h	1 000	5 000
7d	10 000	50 000

### 2.4 ZASOBY

Usługa API BDL udostępnia zasoby Banku Danych Lokalnych poprzez API typu REST za pomocą parametryzowanych metod "get". Każdy zdefiniowany zasób oprócz specyficznych żądań o dane obsługuje żądanie dotyczące metadanych, czyli opisu zawartości zasobu.

W aplikacji zdefiniowane i udostępniane są następujące zasoby:

**Agregaty / Aggregates** - poziomy agregowania danych, dla których znajdują się dane, np. gminy miejskie lub gminy miejsko-wiejskie.

**Atrybuty / Attributes** - opisy specyficznych sytuacji w danych, które powiązane są z każdą wartością liczbową, np. 'Wartość mniejsza niż przyjęty format prezentacji'.

**Dane/ Data** - dane liczbowe w postaci trójki [liczba rzeczywista, identyfikator atrybutu, identyfikator roku], w postaci zbioru danych dla konkretnej zmiennej lub zbioru danych dla jednej jednostki (więcej informacji poniżej).

**Poziomy / Levels** – poziomy dostępności danych, odpowiadające poziomowi jednostek terytorialnych, np. 2 – poziom województw.

**Jednostki miary / Measures** - jednostki miary występujące w danych, związane z konkretnymi zmiennymi, np. 'tysiąc litrów'.

**Tematy / Subjects** - hierarchicznie powiązane grupy zmiennych wg zakresu merytorycznego, np. 'Ludność', 'Ludność wg grup wieku i płci' (więcej informacji poniżej).









**Jednostki / Units** - hierarchicznie powiązana lista jednostek terytorialnych (od Polski do gmin włącznie) i miejscowości statystycznych.

**Zmienne** / **Variables** - to wielowymiarowe cechy reprezentujące określone zjawisko, z określonym obowiązywaniem w latach i na konkretnym poziomie jednostek, np. liczba pracujących dla wieku '20-26' i płci 'mężczyźni'.

**Lata/ Years -** lata obowiązywania, dla których mogą występować dane, np. '2003', '2004'

Version - Wersja aplikacji

### 2.5 ZASOBY I ICH METODY

Wszystkie metody oprócz wymienionych parametrów mają 4 dodatkowe:

Accept- Language enum (header)	Oczekiwany język odpowiedzi - opcjonalny (jeśli podano parametr "lang", nagłówek "Accept-Language" zostanie ignorowany) / Expected response conent language - optional (if "lang" parameter is specified, the "Accept-Language" header will be ignored)  Available values : pl, en
Accept enum (header)	Oczekiwany format odpowiedzi - opcjonalny (jeśli podano parametr "format", nagłówek "Accept" zostanie zignorowany) / Expected response content type - optional (if the "format" parameter is specified, the "Accept" header will be ignored)  Available values : application/json, application/vnd.api+json, application/xml
If-None- Match string (header)	Nagłówek warunkowego żadania If-None-Match (entity tag)/Conditional Requests header If-None-Match (entity tag)
If- Modified- Since string (header)	Nagłówek warunkowego żadania If-Modified-Since/Conditional Requests header If- Modified-Since









# 2.5.1 AGREGATY

# **Agregaty / Aggregates**

Тур	Składnia		
GET	Aggregates/metadata  Metadane		
	Parametry	Opis	
	enum (query)	Oczekiwany język odpowiedzi - opcjonalny (jeśli podano parametr, nagłówek "Accept-Language" jest ignorowany)  Expected response conent language - optional (if parameter specified, request header "Accept-Language" is ignored)	
		Available values : pl, en	
	format enum	Oczekiwany format odpowiedzi - opcjonalny (jeśli podano parametr, nagłówek "Accept" jest ignorowany) /	
	(query)	Expected response content type - optional (if parameter specified, request header "Accept" is ignored)	
	Przykład	Available values: json, xml aggregates/metadata?lang=en&format=xml	
GET	Aggregates/{id}	100. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.	
<b>5</b>	Poziom agregacji o zadanym Id		
	Parametry	Opis	
	id *	Id poziomu agregacji /	
	integer(\$int32)	Aggregation level Id	
	(path)		
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	









	(query)	
	Przykład	aggregates/3?format=xml
		Agregat z identyfikatorem Id=3
GET	Aggregates	
	Lista poziomów ag	gregacji
	Parametry	Opis
	sort	Oczekiwana kolejność /
	string	Desired order
	(query)	Available values: Id, -Id, Id,Name, Id,-Name, -Id,Name, -Id,-Name,
		Name, -Name, Name,Id, Name,-Id, -Name,Id, -Name,-Id **
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	aggregates?format=xml
		Lista wszystkich agregatów

<sup>\*</sup> parametr wymagany

<sup>\*\*</sup> lista wszystkich możliwych kombinacji sortowania dla tego zasobu









### **2.5.2 ATRYBUTY**

# **Atrybuty / Attributes**

Тур	Składnia		
GET	Attributes/metadata		
	Metadane		
	Parametry	Opis	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum		
	(query)		
	Przykład	attributes/metadata?format=json	
GET	Attributes /{id}		
	Atrybut o zadanym Id		
	Parametry	Opis	
	id *	Atrybut o zadanym Id	
	integer(\$int32)	Atrribute with selected Id	
	(path)		
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	
	(query)		
	Przykład	attributes/3?format=json	
		Atrybut z identyfikatorem Id=K3	









GET	Attributes	
	Lista atrybutów	
	Parametry	Opis
	sort	Oczekiwana kolejność /
	string	Desired order
	(query)	Available values: Display, -Display, Display, Id, Display,-Id, -Display,Id, Display,-Id, Display,Id,Symbol, Display,Id,Symbol, Display,Id,Symbol, Display,Id,Symbol, Display,Id,-Symbol, -Display,Id,Symbol, -Display,Id,Symbol, Display,Symbol, Display,Symbol, Display,Symbol, Display,Symbol, Display,Symbol, Display,Symbol,Id, Display,Symbol,Id, Display,Symbol,Id, Display,Symbol,Id, Display,Symbol,Id, Display,Symbol,Id, Display,Symbol,Id, Display,Symbol,Id, Display,Symbol,Id,-Display,-Symbol,Id,-Display,Symbol,Id,Display,Id,Display,-Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Symbol,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Display,Id,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display,Symbol,Id,Display
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	attributes?format=xml
		Lista atrybutów









# 2.5.3 DANE

# Dane/ Data

Тур	Składnia	Składnia	
GET	Data/metadata		
	Metadane		
	Parametry	Opis	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, xml	
	(query)		
	Przykład	data/metadata?format=json	
GET	/Data/ByVariable/{var-Id}		
	Dane dla jednej zmiennej		
	Parametry	Opis	
	varld *	Id zmiennej /	
	integer(\$int 32)	Variable Id	
	(path)		
	year	Lista lat /	
	array[intege r]	Years list	
	(query)		
	unitParentId	Identyfikator nadrzędnej jednostki terytorialnej /	
	string	Paren's territorial units Id	
	(query)		
	unitLevel	Poziom jednostek terytorialnych /	
	integer(\$int		









	32)	Territorial units level
	(query)	
	aggregateId	Id poziomu agregacji /
	integer(\$int 32)	Aggregation level Id
	(query)	
	page	Indeks strony /
	integer(\$int 32)	Page index
	(query)	
	pageSize	Rozmiar strony /
	integer(\$int 32)	Page size
	(query)	
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	data/ByVariable/3643?format=json&year=2000&year=2010
		Dane dla zmiennej z identyfikatorem Id=3643 za lata 2000,2010
GET	Data/ByUnit/{	[unit-ld}
	Dane dla jednej jednostki terytorialnej	
	Parametry	Opis
	unitld *	Id jednostki terytorialnej /
	string	Territorial unit id
	(path)	
	varld	Lista Id zmiennych /
	array[intege	Variable Id list



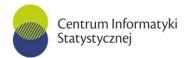






	r]	
	(query)	
	year	Lista lat /
	array[intege	Years list
	r]	
	(query)	
	aggregateId	Id poziomu agregacji /
	integer(\$int 32)	Aggregation level Id
	(query)	
	page	Indeks strony /
	integer(\$int 32)	Page index
	(query)	
	pageSize	Rozmiar strony /
	integer(\$int 32)	Page size
	(query)	
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	data/ByVariable/65809?format=json&year=2004&year=2005&year=2006
		Dane dla zmiennej z identyfikatorem Id=65809 za lata 2004-2006
GET	Data/Data/Localities/ByVariable/{var-Id}	
	Dane dla miejscowości statystycznych dla jednej zmiennej	
	Parametry	Opis



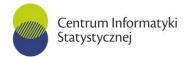






	varld *	Id zmiennej /
	integer(\$int 32)	Variable Id
	(path)	
	year	Lista lat /
	array[intege r]	Years list
	(query)	
	unitParentId	Identyfikator nadrzędnej jednostki terytorialnej /
	string	Paren's territorial units Id
	(query	
	page	Indeks strony /
	integer(\$int 32)	Page index
	(query)	
	pageSize	Rozmiar strony /
	integer(\$int 32)	Page size
	(query)	
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	data/Localities/ByVariable/420?format=xml&unitParentId=011200000000
		Dane dla zmiennej z identyfikatorem Id=420, dla miejscowości
		z województwa Małopolskiego
GET	Data/Localitie	es/ByUnit/{unit-Id}
	Dane dla jednej miejscowości statystycznej	









Parametry	Opis
unitld *	Id miejscowości statystycznej /
string	Statistical locality id
(path)	
varld	Lista Id zmiennych /
array[intege r]	Variable Id list
(query)	
year	Lista lat /
array[intege r]	Years list
(query)	
aggregateId	Id poziomu agregacji /
integer(\$int 32)	Aggregation level Id
(query)	
page	Indeks strony /
integer(\$int 32)	Page index
(query)	
pageSize	Rozmiar strony /
integer(\$int 32)	Page size
(query)	
lang	j.w.
enum	
(query)	
format	j.w.
enum	Available values : json, jsonapi, xml
(query)	









data/ByUnit/012400000000?format=xml&varId=3643&year=2004&year=2005&yea r=2006
Dane dla jednostki terytorialnej z Id=01240000000, dla zmiennej z Id=3643, za lata 2004-2006
r









### **2.5.4 POZIOMY**

# Poziomy / Levels

Тур	Składnia		
GET	Levels/metadata		
	Metadane		
	Parametry	Opis	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, xml	
	(query)		
	Przykład	levels/metadata?format=json	
GET	Levels/{id}		
	Poziom dostępności danych o zadanym Id		
	Parametry	Opis	
	id *	Id poziomu /	
	integer(\$int 32)	Level Id	
	(path)		
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	
	(query)		
	Przykład	/levels/3?format=xml	
		Poziom dostępności danych z identyfikatorem Id=3	









GET	Levels	
	Lista poziomów dostępności	
	Parametry	Opis
	sort	Oczekiwana kolejność /
	string	Desired order
	(query)	Available values: Id, -Id, Id, Name, Id,-Name, -Id,Name, -Id,-Name, Name, -Name, Name, -Name, Name, Id, -Name, Id, -Name, Id
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	Levels?sort=id
		Lista wszystkich poziomów dostępności – sort wg kolumny ID









# 2.4.5 JEDNOSTKI MIARY

# Jednostki miary / Measures

	rtody.		
Тур	Składnia		
GET	Measures/metadata		
	Metadane		
	Parametry	Opis	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, xml	
	(query)		
	Przykład	measures/metadata?format=json	
GET	Measures/{id	}	
	Jednostka miary o zadanym Id		
	Parametry	Opis	
	id *	Id jednostki miary /	
	integer(\$int 32)	Measure unit Id	
	(path)		
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	
	(query)		
	Przykład	/measures/3?format=xml	
	_	Jednostka miary z identyfikatorem Id=3	









GET	Measures		
	Lista jednostek miary		
	Parametry	Opis	
	sort	Oczekiwana kolejność /	
	string	Desired order	
	(query)	Available values: Id, -Id, Id,Name, Id,-Name, -Id,Name, -Id,-Name, Name, -Name,	
		Name,Id, Name,-Id, -Name,Id, -Name,-Id	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	
	(query)		
	Przykład	Measures?sort=id	
		Lista wszystkich jednostek miar – sort wg kolumny wg ID	









### **2.5.6 TEMATY**

# **Tematy / Subjects**

Тур	Składnia		
GET	Subjects/metadata		
	Metadane	Metadane	
	Parametry	Opis	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, xml	
	(query)		
	Przykład	Subjects/metadata	
GET	Subjects		
1	Lista tematów		
	Parametry	Opis	
	parentId	Identyfikator tematu nadrzędnego /	
	string	Parent subject's Id	
	(query)		
	page	Indeks strony /	
	integer(\$int 32)	Page index	
	(query)		
	pageSize	Rozmiar strony /	
	integer(\$int 32)	Page size	
	(query)		
	sort	Oczekiwana kolejność /	









	string	Desired order
	(query)	Available values: Id, -Id, Id,Name, Id,-Name, -Id,Name, -Id,-Name, Name, -Name,
		Name,Id, Name,-Id, -Name,Id, -Name,-Id
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	subjects?format=xml
		Lista wszystkich tematów najwyższego poziomu
GET	Subjects/searc	ch
	Wyszukiwanie	tematów wg nazwy
	Parametry	Opis
	name	Fragment nazwy tematu /
	string	Subject's name fragment
	(query)	
	page	Indeks strony /
	integer(\$int 32)	Page index
	(query)	
	pageSize	Rozmiar strony /
	integer(\$int 32)	Page size
	(query)	
	sort	Oczekiwana kolejność /
	string	Desired order
	(query)	Available values: Id, -Id, Id, Name, Id,-Name, -Id, Name, -Id,-Name, Name, -Name,
		Name,Id, Name,-Id, -Name,Id, -Name,-Id
	lang	j.w.









	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	subjects/search?name=samochody
		Wyszukiwanie tematów ze słowem 'samochody' w nazwie
GET	Subjects/{id}	
	Temat o zadan	nym ID
	Parametry	Opis
	name	Id tematu /
	string	Subject Id
	(query)	
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	subjects/K3
		Temat z identyfikatorem Id=K3









# 2.5.7 JEDNOSTKI

# Jednostki / Units

Тур	Składnia		
GET	Units/metadata		
	Metadane		
	Parametry	Opis	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, xml	
	(query)		
	Przykład	units /metadata	
GET	Units/{id}		
	Jednostka tery	ytorialna (do poziomu gminy) o zadanym Id	
	Parametry	Opis	
	id *	Id jednostki terytorialnej	
	string		
	(path)		
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	
	(query)		
	Przykład	units/0100000000?format=xml	
		Jednostka terytorialna z identyfikatorem Id=01000000000	



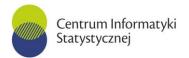






GET	Units		
	Lista jednoste	k terytorialnych	
	Parametry	Opis	
	parentId	Id nadrzędnej jednostki terytorialnej	
	string		
	(query)		
	level	Poziom	
	array[intege r]	0 – Polska, 1 – Makroregion, 2 – Województwo, 3 – Region, 4 – Podregion, 5 – Powiat, 6 - Gmina	
	(query)		
	page	j.w.	
	integer(\$int 32)		
	(query)		
	pageSize	j.w.	
	integer(\$int 32)		
	(query)		
	sort	Oczekiwana kolejność / Desired order	
	string	Available values: Id, -Id, Id, Name, Id,-Name, -Id,Name, -Id,-Name, Name, -Name,	
	(query)	Name,Id, Name,-Id, -Name,Id, -Name,-Id	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	
	(query)		
	Przykład	units	
GET	Units/search	·	
	Wyszukiwanie jednostek według nazwy		









	Parametry	Opis
	name	Fragment nazwy jednostki
	string	
	(query)	
	level	j.w.
	array[intege r]	
	(query)	
	year	Lista lat
	array[intege r]	
	(query)	
	kind	Rodzaj jednostki
	string	
	(query)	

sort	Oczekiwana kolejność
string	j.w.
(query)	
page	j.w.
integer(\$int32)	
(query)	
pageSize	j.w.
integer(\$int32)	
(query)	
lang	j.w.
enum	
(query)	
format	j.w.
enum	









	(query)	Available values : json, jsonapi, xml	
	Przykład	units/search?level=1&year=2010&page=0&pageSize=10	
GET	Units/localities		
	Lista miejscowości statystycznych		
	Parametry	Opis	
	parentId *	Id nadrzędnej jednostki terytorialnej	
	string		
	(query)		
	page	j.w.	
	integer(\$int32)		
	(query)		
	pageSize	j.w.	
	integer(\$int32)		
	(query)		
	sort	j.w.	
	string		
	(query)		
	lang	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	
	(query)		
	format	j.w.	
	enum		
	(query)		
	Przykład	units/localities?parentId=011212001011&page=0&pageSize=10	









GET	Units/localities/{id}		
	Miejscowość statystyczna o zadanym Id		
	Parametry	Opis	
	id *	Id miejscowości statystycznej	
	string		
	(path)		
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum		
	(query)		
	Przykład	units/localities/011212001011-0981682	

	GET	Units/localities/search		
		Wyszukiwanie miejscowości statystycznych według nazwy		
		Parametry	Opis	
		name	Fragment nazwy jednostki	
		string		
		(query)		
		year	Lista lat	
		array[integer]		
		(query)		
		sort	j.w.	
		string		
		(query)		
	page	j.w.		
	integer(\$int32)			
		(query)		
		pageSize	j.w.	



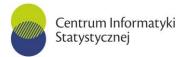






	integer(\$int32)	
	(query)	
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	units/localities/search?year=2007&sort=name&page=0&pageSize=10









### **2.5.8 ZMIENNE**

# **Zmienne / Variables**

Тур	Składnia	
GET	Variables/metadata	
	Metadane	
	Parametry	Opis
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	Variables /metadata
GET	Variables/{id}	
	Zmienna o zadanym Id	
	Parametry	Opis
	id *	Id jednostki miary
	integer(\$int	
	32)	
	(path)	
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	variables/1688



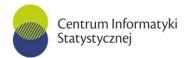






		Zmienna z identyfikatorem Id=1688
GET	Variables	
	Lista zmiennyc	ch
	Parametry	Opis
	subjectId	Id tematu /
	string	Subject Id
	(query)	
	level	Poziom /
	integer(\$int 32)	Level
	(query)	
	year	Lista lat /
	array[intege r]	Years list
	(query)	
	page	Indeks strony /
	integer(\$int 32)	Page index
	(query)	
	pageSize	Rozmiar strony /
	integer(\$int 32)	Page size
	(query)	
	sort	Oczekiwana kolejność /
	string	Desired order
	(query)	Available values: Id, -Id, Id,SubjectId, Id,-SubjectId, -Id,SubjectId, -Id,-SubjectId, SubjectId, -SubjectId, -SubjectId, -SubjectId,-Id
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	



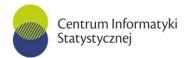






	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
	Przykład	/variables?subjectId=P2137&year=2005&year=2006&format=xml
		Lista zmiennych dla tematu z Id=P2137, występujących w latach 2005,2006
GET	Variables/sea	rch
	Wyszukiwanie	zmiennych wg warunków
	Parametry	Opis
	subjectId	Id tematu nadrzędnego /
	string	Parent's subject Id
	(query)	
	name	Tekst w polach N1N5 /
	string	Text in N1 N5 fields
	(query)	
	level	Poziom /
	integer(\$int 32)	Level
	(query)	
	year	Lista lat /
	array[intege r]	Years list
	(query)	
	page	Indeks strony /
	integer(\$int 32)	Page index
	(query)	
	pageSize	Rozmiar strony /
	integer(\$int 32)	Page size
	(query)	









	sort	Oczekiwana kolejność /
	string	Desired order
	(query)	Available values: Id, -Id, Id,SubjectId, Id,-SubjectId, -Id,SubjectId, -Id,-SubjectId, SubjectId, -SubjectId, -SubjectId, -SubjectId,-Id
	lang	j.w.
	enum	
	(query)	
	format	j.w.
	enum	Available values : json, jsonapi, xml
	(query)	
<u> </u>	Przykład	/variables/search?name=samochody
		Wyszukiwanie zmiennych ze słowem 'samochody' w nazwach wymiarów









# 2.5.9 LATA

# Lata/ Years

Тур	Składnia		
GET	Years/metadata		
	Metadane		
	Parametry	Opis	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, xml	
	(query)		
	Przykład	Years /metadata	
GET	Years /{id}		
	Zmienna o zadanym Id		
	Parametry	Opis	
	id *	ld roku	
	string		
	(path)		
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	
	(query)		
	Przykład	Years /2003	
		Rok z identyfikatorem Id=2003	









GET	Years		
	Lista lat obowiązywania danych		
	Parametry	Opis	
	subjectId	Id tematu /	
	string	Subject Id	
	(query)		
	sort	Oczekiwana kolejność /	
	string	Desired order	
	(query)	Available values : Id, -Id	
	lang	j.w.	
	enum		
	(query)		
	format	j.w.	
	enum	Available values : json, jsonapi, xml	
	(query)		
	Przykład	/ Years?subjectId=P2137&year=2005&year=2006&format=xml	
		Lista zmiennych dla tematu z Id=P2137, występujących w latach 2005,2006	









# 2.5.10 WERSJA

Version

Тур	Składnia			
GET	Version	Version		
	Wersja aplikacji			
	Parametry	Opis		
	lang	j.w.		
	enum			
	(query)			
	format	j.w.		
	enum			
	(query)			
	Przykład	Version		









### 3 REGULAMIN KORZYSTANIA Z USŁUGI

### 1. DEFINICJE

- 1. **Usługodawca** Główny Urząd Statystyczny, z siedzibą przy al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa.
- 2. **Usługobiorca** każdy Użytkownik (anonimowy lub nie) korzystający z zasobów Banku Danych Lokalnych (BDL) za pomocą interfejsu programistycznego API do Banku Danych Lokalnych.
- 3. **Usługa Usługa udostępniania danych z zasobów Banku Danych Lokalnych (Usługa BDL API)** oprogramowanie, usługa sieciowa, pozwalająca na pobieranie danych z zasobów Banku Danych Lokalnych bezpośrednio z poziomu zewnętrznych systemów teleinformatycznych lub też za pomocą narzędzi udostępnianych na stronach Głównego Urzędu Statystycznego.
- 4. **Klucz użytkownika** trzydziestosześcioznakowy ciąg liter i cyfr umożliwiający Usługobiorcy korzystanie z Usługi ze zwiększonymi limitami zapytań.

### 2. ZASADY KORZYSTANIA Z USŁUGI

- 1. Korzystanie z Usługi BDL API udostępniania danych z zasobów Banku Danych Lokalnych zwanej dalej Usługą, wiąże się z akceptacją niniejszego regulaminu (wraz z późniejszymi zmianami).
- 2. Dostęp do Usługi jest bezpłatny.
- 3. Metody udostępniane przez Usługę mogą być implementowane w dowolnych systemach teleinformatycznych, używanych bądź wytwarzanych przez Usługobiorcę.
- 4. Niedozwolone są działania mogące doprowadzić do przeciążenia systemu bądź jego nieprawidłowego działania.
- 5. Zgłoszenia natury technicznej prosimy kierować na adres bdl.kontakt@stat.gov.pl (podając w temacie: API-Pomoc).









### 3. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- 1. Usługodawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji do systemu, prowadzenia prac konserwacyjnych oraz innych działań mogących powodować czasową niedostępność lub utrudnienia w korzystaniu z Usługi.
- 2. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności z tytułu utraconych korzyści poniesionych przez Usługobiorcę lub osoby trzecie korzystające z Usługi.
- 3. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za brak możliwości dostępu do usług wynikający z niezgodnego ze specyfikacją techniczną wykorzystywania Usługi BDL API.