

Model danych przestrzennych planów miejscowych obszaru Metropolia Poznań

dr Lech Kaczmarek

Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Stacja Ekologiczna w Jeziorach

PLAN WYSTĄPIENIA

1. Przeznaczenie i opis dokumentu
2. Stan i perspektywa bazy
3. Procedura aktualizacji

1. Przeznaczenie i opis dokumentu

CEL DOKUMENTU

- ujednoczenie cyfrowej i graficznej formy mpzp,
- zgodność z międzynarodowymi standardami wymiany danych oraz lokalnymi procedurami pozyskiwania danych planistycznych,
- realizację przestrzennych analiz urbanistycznych i bilansów terenu,
- sieciowe udostępnianie danych mpzp w przejrzystej formie,
- monitoring planowania przestrzennego (w zakresie mpzp),
- tworzenie wypisów i wyrysów z mpzp w systemie informatycznym.

PRZEZNACZENIE DOKUMENTU

- dla gmin: załącznik do zamówień na opracowanie mpzp, podstawa weryfikacji poprawności wykonania opracowania,
- dla wykonawców mpzp: jednolite wytyczne techniczne,
- dla SMP: narzędzie do koordynacji informacji przestrzennej,
- dla użytkowników zasobu cyfrowego: dokumentacja pozwalająca na optymalne korzystanie z danych cyfrowych.

ZAŁOŻENIA

- przechowywanie danych w rastrowej i wektorowej postaci cyfrowej,
- synchronizacja przestrzenna z Ewidencją Gruntów i Budynków,
- standaryzacja typów, symboli oraz grafiki przeznaczenia terenu,
- gromadzenie danych dodatkowych: wskaźników urbanistycznych, metadanych.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTU

- Wymagania dot. formatów załącznika graficznego
- Reguły nazewnictwa zbiorów danych
- Obligatoryjne dane atrybutowe zbiorów danych wektorowych
- Definicje symboli graficznych oraz etykiet
- Wymogi jakościowe zbiorów danych przestrzennych
- Wymogi dotyczące metadanych

DANE ATRYBUTOWE

Zasięg planu miejscowego

lp.	nazwa pola	alias
1	teryt	identyfikator jednostki terytorialnej
2	mpzp_sym	symbol mpzp
3	kod_mpzp	identyfikator mpzp
4	przyst_d	data uchwały o przystąpieniu do oprac. mpzp
5	uchw_d	data uchwalenia mpzp
6	uchw_nr	numer uchwały mpzp
7	uchw_naz	pełna nazwa uchwały
8	organ	organ uchwalający mpzp
9	publik	miejsce opublikowania (nazwa)
10	publik_n	numer w dzienniku urzędowym woj.
11	publik_d	data opublikowania w dz. urzęd. woj.
12	wej_d	data wejścia w życie mpzp
13	zak_d	data zakończenia obowiązywania mpzp









Przeznaczenie terenu






lp.	nazwa pola	alias
1	teryt	identyfikator jednostki terytorialnej
2	mpzp_sym	symbol mpzp
3	kod_mpzp	identyfikator mpzp
4	symb_t_o	oryginalny symbol przeznaczenia terenu
5	nr_ter	nr terenu w mpzp
6	symb_t	zestandaryzowany symbol przeznaczenia terenu
7	f_dopuszcz	dopuszczalne / uzupełniające przeznaczenie ter.
8	pow_z	maksymalny procent powierzchni zabudowy [%]
9	max_kond	maksymalna liczba kondygnacji
10	dz_min	minimalna powierzchnia działki budowlanej [m ²]
11	uwagi	dodatkowe inf. dot. wpisanych atrybutów

Linie zabudowy

lp.	nazwa pola	alias
1	teryt	identyfikator jednostki terytorialnej
2	mpzp_sym	symbol mpzp
3	kod_mpzp	identyfikator mpzp
4	typ	rodzaj linii zabudowy

SYMBOLIZACJA MPZP

L.p.	Zestandaryzowany symbol przeznaczenia terenu (s_symb_t)	Symbol graficzny	Opis symbolu graficznego (rodzaj wypełnienia, kolor, kolor wyrażony kodami RGB)
1.	MN		Wypełnienie pełne, kolor jasnobrązowy R: 215, G:170, B: 85
2.	MW		Wypełnienie pełne, kolor ciemnobrązowy R: 105, G: 54, B: 0
3.	MN/MW		Wypełnienie szrafem Tło: kolor jasnobrązowy, R: 215, G:170, B: 85 Szraf: kolor ciemnobrązowy, R: 105, G: 54, B: 0 Kąt szrafu: 45 stopni Odległość pomiędzy szrafami: 5 mm Grubość szrafu: 2,5 mm
4.	MN/U		Wypełnienie szrafem Tło: kolor jasnobrązowy, R: 215, G:170, B: 85 Szraf: kolor czerwony, R: 230, G:0, B:0 Kąt szrafu: 45 stopni Odległość pomiędzy szrafami: 5 mm Grubość szrafu: 2,5 mm
5.	MW/U		Wypełnienie szrafem Tło: kolor ciemnobrązowy, R: 105, G: 54, B: 0 Szraf: kolor czerwony, R: 230, G:0, B:0 Kąt szrafu: 45 stopni Odległość pomiędzy szrafami: 5 mm Grubość szrafu: 2,5 mm
6.	U		Wypełnienie pełne, kolor czerwony R: 230, G:0, B:0
7.	UC		Wypełnienie szrafem Tło: kolor szary, R: 110, G:110, B:110 Szraf: kolor czerwony, R: 230 G:0, B:0 Kąt szrafu: 45 stopni Odległość pomiędzy szrafami: 5 mm Grubość szrafu: 2,5 mm
8.	US		Wypełnienie szrafem Tło: kolor jasnozielony, R: 112, G:168, B:0 Szraf: kolor czerwony, R: 230 G:0, B:0 Kąt szrafu: 45 stopni Odległość pomiędzy szrafami: 5 mm Grubość szrafu: 2,5 mm

L.p.	Element treści dodatkowej MPZP	Symbol graficzny	Opis symbolu graficznego
1.	Linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach		Symbolizację linii rozgraniczających należy wykonywać jako obwiednie symbolu obszaru funkcjonalnego o szerokości 0,7 mm.
2.	Obowiązujące linie zabudowy		Szerokość linii: 35 mm Linia złożona z trójkątów równobocznych o boku o długości 2 mm, ułożonych co 12 mm. Trójkąty wypełnione koloru czarnego (R:0, G:0, B:0)
3.	Nieprzekraczalne linie zabudowy		Grubość linii: 35 mm Linia złożona z trójkątów równobocznych o boku o długości 2 mm, ułożonych co 12 mm. Trójkąty bez wypełnienia, obwiednia trójkąta koloru czarnego (R:0, G:0, B:0)
4.	Strefy ochrony konserwatorskiej		Szerokość linii: 0,7 mm Kolor: czerwony (R: 230 G:0, B:0)
5.	Granice miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego		Szerokość linii: 1,5 mm Kolor: czarny (R:0, G:0, B:0)

WYMOGI JAKOŚCIOWE

Dane wektorowe

- Format ESRI Shapefile / GML
- Układ współrzędnych PL-2000
- Uwzględnienie EGiB
- Zgodność topologiczna obiektów

Dane rastrowe

- Wygenerowane z danych wektorowych, układ współrzędnych PL-2000
- TIFF / geoTIFF: 300 dpi, 24 bit, LZW
- PDF: 300 dpi, 24 bit, raster - kompresja bezstratna, wektor - bez kompresji

ZGODNOŚĆ WYTYCZNYCH

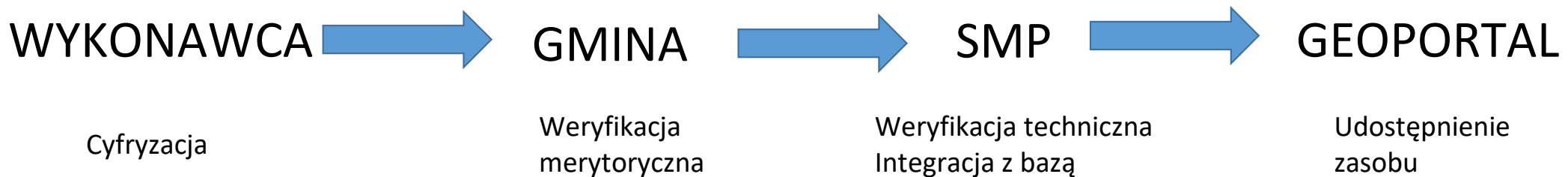
- z rozporządzeniem MI w sprawie wymaganego zakresu projektu mpzp z 26.08.2003 (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1587),
- z PN-B-01027 (lipiec 2002 r.) Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu,
- z rekomendacjami Metropolitalnej Komisji Planistycznej,
- ze strukturą i formatem danych cyfrowych mpzp oraz zestandaryzowanym słownikiem przeznaczenia terenu przyjętymi w Miejskiej Pracowni Urbanistycznej w Poznaniu,
- ze strukturą i formatem danych cyfrowych preferowanych przez firmę Geo-system sp. z o.o., Warszawa (podmiot obsługujący część gmin SMP w zakresie udostępniania danych mpzp w geoportalu).

wytyczne Metropolia Poznań		rodzaj obiektów wektorowych	wytyczne Geosystem		czynność dostosowania do wymagań Geosystemu
atrybuty	nazwa zbioru danych		nazwa zbioru danych	atrybuty	
<i>13 atrybutów wg zestawienia</i>	[TERYT]_[MPZP_SYM]_Z	zasięg mpzp	gra	atrybuty nie są wymagane	usunąć atrybuty
teryt	[TERYT]_[MPZP_SYM]_F	przeznaczenie terenu	strefy		usunąć atrybut
nr_mpzp					usunąć atrybut
ID_mpzp					usunąć atrybut
symb_t_o				ozn	pozostawić atrybut
nr_ter				numer	pozostawić atrybut
				etykieta	to jest ozn+numer
				ozn_dod	opisać jeśli konieczne
				opis	opisać jeśli konieczne
					usunąć atrybut
					usunąć atrybut
					usunąć atrybut
					usunąć atrybut
					usunąć atrybut
					usunąć atrybut
					plik
teryt	[TERYT]_[MPZP_SYM]_LZ	linie zabudowy	lzb	-	usunąć atrybut
mpzp_sym				-	usunąć atrybut
kod_mpzp				-	usunąć atrybut
typ				typ	NIE=nlzb, OB=olzb

2. Stan i perspektywa bazy

Gmina	Cyfryzacja w ramach projektu w 2015r.	Plany zgłoszone przez gminy do cyfryzacji w 2018 r.	Cyfryzacja planów zgłoszonych przez gminy w 2018 r.	Aktualizacja danych atrybutowych zgodnie z ostateczną wersją wytycznych	
				dane dot. mpzp	dane dot. funkcji
Buk	34	4			34
Czerwonak	28				
Dopiewo	133	41			
Kleszczewo	14				
Komorniki	89	43			
Kostrzyn	65	14			
Kórnik	93				
Luboń	33	11	11		33
Mosina	120				
Murowana Goślina	71	27			
Oborniki	69	13			10
Pobiedziska	90	26	11		
Puszczykowo	38				23
Rokietnica	91	24	24		
Skoki	35				35
Stęszew	40	7	7		
Suchy Las	135				
Swarzędz	113				
Szamotuły	96				
Śrem	95				
Tarnowo Podgórne	178				
ŁĄCZNIE	1660	210	53	0	135

PERSPEKTYWA ROZWOJU BAZY MPZP



3. Procedura aktualizacji

<https://www.elearning.amu.edu.pl/gis-jeziory/>

Forum twórców i użytkowników danych przestrzennych GIS-JEZIORY

Witamy na platformie wymiany doświadczeń z zakresu szeroko pojętej informacji przestrzennej. Na platformie realizowane są projekty szkoleniowe Stacji Ekologicznej UAM w Jeziorach w formie warsztatów specjalistycznych. Więcej informacji: <http://gis-jeziory.amu.edu.pl>. Zapraszamy

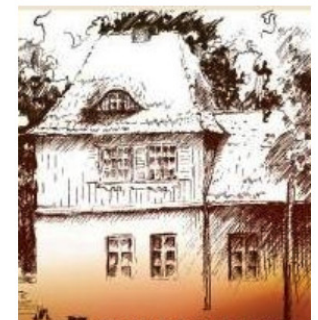
Kursy

▶ [Rozwiń wszystko](#)

- ▶ [Zajęcia dydaktyczne](#)
- ▶ [Warsztaty](#)
- ▶ [Platformy wymiany informacji](#)

Przeszukaj kursy

Wykonaj



Kalendarz

październik 2018

Ni.	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pi.	So.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20

Forum twórców i użytkowników danych przestrzennych GIS-JEZIORY

[Strona główna](#) / [Kursy](#) / [Platformy wymiany informacji](#)

Kategorie kursów: Platformy wymiany informacji ▾

Przeszukaj kursy Wykonaj

Metropolia Poznań - zasób map

Prowadzący: [Lech Kaczmarek](#)

Mapy z publikacji: "Koncepcja kierunków rozwoju przestrzennego Metropolii Poznań" (2015).

Dostęp otwarty (logowanie jako "gość")

Metropolia Poznań - dane planistyczne

Prowadzący: [Lech Kaczmarek](#)

Dane dostępne wyłącznie dla Urzędów - członków Stowarzyszenia Metropolia Poznań. Kontakt: lesio@amu.edu.pl

Metropolia Poznań - zbiory danych przestrzennych

Prowadzący: [Lech Kaczmarek](#)

Kluczowe zbiory danych przestrzennych map z publikacji "Koncepcja kierunków rozwoju przestrzennego Metropolii Poznań" (2015)



https://www.elearning.amu.edu.pl/gis-jeziory/login/index.php



Forum twórców i użytkowników danych przestrzennych GIS-JEZIORY

Zapomniałeś(aś) nazwy użytkownika lub hasła?

Przyjmowanie cookies (ciasteczek) musi być włączone w Twojej przeglądarce [?](#)

Zapamiętaj login

Zaloguj się

Niektóre kursy dostępne są dla użytkowników zalogowanych jako goście.

Zaloguj się jako gość

Czy jesteś w tym serwisie po raz pierwszy?

Aby otrzymać pełny dostęp do kursów w tym serwisie, musisz najpierw utworzyć konto.

Zaczynaj teraz od utworzenia nowego konta!

- SMP_planow**
- 👤 Uczestnicy
- Sekcje ▶
- 📁 Zasoby
- Aktywności ▶
- 🏠 Strona główna
- 🎮 Kokpit
- 📅 Kalendarz
- 📄 Prywatne pliki
- Moje kursy
 - 🎓 GIS_PP
 - 🎓 GIS_PP_ANG

Metropolia Poznań - dane planistyczne

[Strona główna](#) / [Moje kursy](#) / [Platformy wymiany informacji](#) / [SMP_planow](#)



Plany Miejscowe - materiały z gmin

 [Instrukcja przesyłania materiałów planów miejscowych](#)


Przesłano 28/03/2018, 09:24

 [Przesyłanie materiałów dot. planów miejscowych](#)

Należy przysłać materiały przygotowane zgodnie z instrukcją - jeden plik na jeden plan miejscowy

 [Wykaz planów miejscowych scyfryzowanych](#)

445.5KB Skoroszyt Excel Przesłano 26/03/2018, 22:00

 [Wykaz planów przyjętych do cyfryzacji](#)

Plany Miejscowe - zasób

Szukaj w forach

 Wykonaj

[wyszukiwanie zaawansowane](#)



Nadchodzące wydarzenia

Brak nadchodzących wydarzeń
[Przejdź do kalendarza...](#)

Co się ostatnio działo?

Aktywność od piątek, 12
październik 2018, 08:21
[Raport ostatniej aktywności](#)

Plik

Narzędzia główne

Wstawianie

Układ strony

Formuły

Dane

Recenzja

Widok

Powiedz mi, co chcesz zrobić...

Wklej Wytnij Kopiuj Malarz formatów Schowek Czcionka Wyrównanie Zawijaj tekst Scal i wyśrodkuj Liczba Data Formatowanie warunkowe Formatuj jako tabelę Style komórek Wstaw Usuń Formatuj Komórki Autosumowanie Wypełnij Wyczyść Sortuj i filtruj Edytowanie

	A	B	C	D	E	F	G	
1	teryt	nr	id_mpsz	data uchw.	data obow	symbol uchw.	organ	miejsce opublikow
2	301601	Oborniki						
72	302101	Luboń						
106	302102	Puszczykowo						
145	302103	Buk						
180	302104	Czerwonak						
209	302105	Dopiewo						
343	302106	Kleszczewo						
358	302107	Komorniki						
448	302108	Kostrzyn						
514	302109	Kórnik						
608	302110	Mosina						
729	302111	Murowana Goślina						
801	302112	Pobiedziska						

Plik

Narzędzia główne

Wstawianie

Układ strony

Formuły

Dane

Recenzja

Widok

Powiedz mi, co chcesz zrobić...

Wklej Wytnij Kopiuj Malarz formatów Schowek Czcionka Wyrównanie Zawijaj tekst Scal i wyśrodkuj Liczba Formatowanie warunkowe Formatuj jako tabelę Style komórek Wstaw Usuń Formatuj Komórki Autosumowanie Wypełnij Wyczyść Sortuj filtruj Edytowanie

	A	B	C	D	E	F	G	
1	teryt	nr	id_mpszp	data uchw.	data obow	symbol uchw.	organ	miejsce opublikow
2	301601 Oborniki							
72	302101 Luboń							
106	302102 Puszczykowo							
107	302102	2	302102_002	10.03.1997	22.04.1997	II/175/97	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Poznańskiego
108	302102	3	302102_003	11.05.1998	30.06.1998	238/98/II	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Poznańskiego
109	302102	5	302102_005	18.10.1999	24.03.2000	80/99/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
110	302102	6	302102_006	31.01.2000	23.03.2000	99/2000/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
111	302102	7	302102_007	06.03.2000	28.04.2000	105/2000/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
112	302102	8	302102_008	29.05.2000	14.07.2000	120/2000/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
113	302102	9	302102_009	09.10.2000	21.11.2000	155/2000/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
114	302102	10	302102_010	11.12.2000	10.01.2001	165/2000/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
115	302102	11	302102_011	06.11.2000	18.12.2000	156/2000/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
116	302102	12	302102_012	19.03.2001	12.04.2001	191/2001/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
117	302102	13	302102_013	28.05.2001	24.07.2001	196/2001/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
118	302102	14	302102_014	02.07.2001	31.07.2001	204/2001/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
119	302102	15	302102_015	30.07.2001	27.09.2001	209/01/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
120	302102	16	302102_016	19.11.2001	13.12.2001	228/01/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
121	302102	17	302102_017	19.11.2001	13.12.2001	229/01/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
122	302102	18	302102_018	04.03.2002	07.10.2002	249/02/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski
123	302102	19	302102_019	13.05.2002	19.06.2002	266/02/III	Rada Miasta Puszczykowa	Dz. Urz. Woj. Wielkopolski

🎓 SMP_planow

👥 Uczestnicy

Sekcje ▶

📁 Zasoby

Aktywności ▶

■ Włącz tryb edycji

■ Wyłącz tryb edycji

■ Administracja kursem

■ Edytuj ustawienia

🏠 Strona główna

🌐 Kokpit

📅 Kalendarz

Metropolia Poznań - dane planistyczne

[Strona główna](#) / [Moje kursy](#) / [Platformy wymiany informacji](#) / [SMP_planow](#) / [Sekcje](#) / [Plany Miejscowe - materiały z gmin](#) / [Wykaz planów przyjętych do cyfryzacji](#)

Wykaz planów przyjętych do cyfryzacji

gmina	numery planów przyjętych do cyfryzacji
301601 Oborniki	brak
302101 Luboń	brak
302102 Puszczykowo	brak
302103 Buk	brak
302104 Czerwonak	brak
302105 Dopiewo	brak
302106 Kleszczewo	brak
302107 Komorniki	brak
302108 Kostrzyn	brak

Dziękuję za uwagę

Lech Kaczmarek

lesio@amu.edu.pl

602 713 998