

Model danych przestrzennych planów miejscowych obszaru Metropolia Poznań

Specyfikacja techniczna opracowania załącznika graficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w postaci cyfrowej

Niniejsza specyfikacja techniczna ma na celu ujednoczenie sposobu opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w postaci cyfrowej przez jednostki samorządu terytorialnego wchodzące w skład Stowarzyszenia Metropolia Poznań. Cyfryzacja planów miejscowych służy gromadzeniu danych planistycznych dla całego obszaru Metropolii Poznań w sposób pozwalający na ich sieciowe udostępnianie, wykonywanie wyrysów i opracowywanie bilansów terenów oraz analiz przestrzennych GIS. Specyfikacja powinna stanowić załącznik do zamówień planów miejscowych oraz do umów z ich wykonawcami.

1. Wymagania w zakresie załącznika graficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
 - 1.1. Załącznik graficzny do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powinien zostać opracowany w formie cyfrowych zbiorów danych przestrzennych – wektorowych oraz rastrowych, zgodnych z wymaganiami zawartymi w niniejszej specyfikacji.
 - 1.2. Dane wektorowe służące wygenerowaniu załącznika graficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powinny być przekazane Zamawiającemu w formacie SHP (ESRI Shapefile) i/lub w formacie GML (Geography Markup Language).
 - 1.3. Załącznik graficzny do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w formie rastrowej powinien zostać opracowany w następujących formatach danych:
 - 1.3.1. GeoTIFF (pliki rastrowe z georeferencją nadaną zgodnie z pkt. 5.2.2. niniejszej specyfikacji). Plik obejmuje wyłącznie obszar opracowania planu.
 - 1.3.2. TIFF lub JPG (pliki rastrowe bez nadanej georeferencji). Plik stanowi wersję cyfrową oryginalnego załącznika graficznego planu.
 - 1.3.3. PDF - nieobligatoryjnie (pliki składające się z danych wektorowych oraz rastrowych bez nadanej georeferencji). Plik stanowi wersję cyfrową załącznika graficznego planu (nie wymaga się pieczętek i podpisów).
2. Wymagania w zakresie nazewnictwa danych cyfrowych
 - 2.1. Nazwa katalogu danych MPZP: [TERYT]_[MPZP_SYM].
 - 2.2. Nazwy zbiorów danych cyfrowej wersji załącznika graficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:
 - 2.2.1. Dane rastrowe bez nadanej georeferencji: [TERYT]_[MPZP_SYM].TIFF oraz [TERYT]_[MPZP_SYM].PDF.
 - 2.2.2. Dane rastrowe z nadaną georeferencją GeoTIFF: [TERYT]_[MPZP_SYM]_G.TIFF.
 - 2.2.3. Dane wektorowe „Zasięg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego”: [TERYT]_[MPZP_SYM]_Z.SHP.
 - 2.2.4. Dane wektorowe „Przeznaczenie terenu”: [TERYT]_[MPZP_SYM]_F.SHP.
 - 2.2.5. Dane wektorowe „Linie zabudowy”: [TERYT]_[MPZP_SYM]_LZ.SHP.


- 2.3. Do nazewnictwa katalogów oraz plików stosuje się sześciocyfrowy kod TERYT gminy oraz numerację (lub inne oznaczenie) planów miejscowych prowadzoną w danym urzędzie ([MPZP_SYM]).
3. Wymagania w zakresie struktury wektorowych zbiorów danych przestrzennych miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:
- 3.1. Zbiory danych przestrzennych miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego muszą składać się przynajmniej z następujących klas obiektów:
- 3.1.1. Zasięg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (typ geometrii klasy obiektów: poligon, nazewnictwo zgodnie z pkt. 2.2.3. niniejszej specyfikacji).
- 3.1.2. Przeznaczenie terenu (typ geometrii klasy obiektów: poligon, nazewnictwo zgodnie z pkt. 2.2.4. niniejszej specyfikacji).
- 3.1.3. Linie zabudowy (typ geometrii klasy obiektów: linia, nazewnictwo zgodnie z pkt. 2.2.5. niniejszej specyfikacji).
- 3.2. Jeżeli w toku opracowywania projektu MPZP Wykonawca opracuje dodatkowe tematyczne klasy obiektów stanowiące treść załącznika graficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, powinien je przekazać do Zamawiającego w postaci wektorowej wraz z ich opisem, na który składać się będzie conajmniej: nazwa klasy obiektów, informacja o źródle pochodzenia danych, definicja obiektów warstwy, opis atrybutów.
- 3.3. Struktura tabeli atrybutów obligatoryjnych oraz definicja oznaczenia graficznego klasy obiektów „Zasięg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego”
- 3.3.1. Struktura tabeli atrybutów

<i>Nazwa atrybutu:</i>	teryt	mpzp_sym	kod_mpzp	przyst_d	uchw_d
<i>Typ pola:</i>	string	string	string	date	date
<i>Maksymalna ilość znaków:</i>	6	6	13	-	-
<i>Definicja:</i>	sześciocyfrowy numer TERYT gminy	symbol lub numer kolejny MPZP nadany przez urząd gminy	kombinacja TERYTu i symbolu mpzp	data uchwały o przystąpieniu do opracowania MPZP	data uchwalenia MPZP
<i>Uwagi:</i>		w przypadku istnienia wewnętrznej numeracji mpzp w gminie zachować format w postaci trzycyfrowej, np. 034, 251	format zapisu: [teryt]_[mpzp_sym]	format zapisu daty: RRRR-MM-DD	format zapisu daty: RRRR-MM-DD

ciąg dalszy tabeli atrybutów

<i>Nazwa atrybutu:</i>	uchw	organ	publik	publik_n	publik_d	wej_d	zak_d
<i>Typ pola:</i>	string	string	string	string	date	date	date
<i>Maksymalna ilość znaków:</i>	255	255	255	100	-	-	-
<i>Definicja:</i>	numer uchwały MPZP	organ uchwalający MPZP	dziennik urzędowy, województwa w którym opublikowano MPZP	nr w dzienniku urzędowym	data opublikowania w dzienniku urzędowym	data wejścia w życie MPZP	data zakończenia obowiązywania MPZP
<i>Uwagi:</i>					format zapisu daty: RRRR-MM-DD	format zapisu daty: RRRR-MM-DD	format zapisu daty: RRRR-MM-DD

3.3.2. Definicja oznaczenia graficznego

Granice miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego		Linia przerywana, dł. kreski 15 mm, dł. przerwy 4 mm, szerokość linii: 1,5 mm Kolor: czarny (R:0, G:0, B:0)
--	---	--

3.4. Struktura tabeli atrybutów obligatoryjnych i definicja oznaczeń graficznych klasy obiektów „Przeznaczenie terenu”


3.4.1. Struktura tabeli atrybutów













<i>Nazwa atrybutu:</i>	teryt	mpzp_sym	kod_mpzp	symb_t_o	nr_ter
<i>Typ pola:</i>	string	string	string	string	string
<i>Maksymalna ilość znaków:</i>	6	6	13	15	4
<i>Definicja:</i>	sześcicyfrowy numer TERYT gminy	symbol lub numer kolejny MPZP nadany przez urząd gminy	kombinacja TERYTu i symbolu mpzp	oryginalny symbol przeznaczenia terenu	numer terenu w MPZP
<i>Uwagi:</i>		w przypadku istnienia wewnętrznej numeracji mpzp w gminie zachować format w postaci trzycyfrowej, np. 034, 251	format zapisu: [teryt]_[mpzp_sym]	w przypadku nowoopracowywanych MPZP, gdzie wartości przeznaczenia terenu będą zgodne ze słownikiem atrybutowym „Przeznaczenie terenu” wartości atrybutu będą tożsame z wartościami atrybutu „s_symb_t”.	









ciąg dalszy tabeli atrybutów



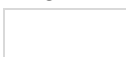



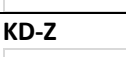
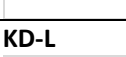
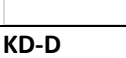






<i>Nazwa atrybutu:</i>	symb_t	f_dopuszcz	pow_z	max_kond	dz_min
<i>Typ pola:</i>	string	string	decimal	integer	integer
<i>Maksymalna ilość znaków:</i>	15	15	4,2	2	5
<i>Definicja:</i>	zestandaryzowany symbol przeznaczenia terenu	dopuszczalne / uzupełniające przeznaczenie terenu	maksymalny procent powierzchni zabudowy	maksymalna liczba kondygnacji	minimalna powierzchnia działki budowlanej
<i>Uwagi:</i>	wartości zgodne ze słownikiem atrybutowym „Przeznaczenie terenu”	wartości zgodne ze słownikiem atrybutowym „Przeznaczenie terenu”	wyrażona w % liczbą dziesiętną, np. 30% = 0,3		wyrażona w metrach kwadratowych



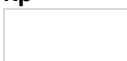








3.4.2. Słownik atrybutowy „Przeznaczenie terenu” oraz definicje oznaczeń graficznych











Lp.	Zestandaryzowany symbol przeznaczenia terenu (symb_t) oraz oznaczenie graficzne	Definicja oznaczenia graficznego	Zestandaryzowane przeznaczenie terenu	Uwagi
1.	MN 	Wypełnienie pełne, kolor jasnobrązowy R: 215, G:170, B: 85	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
2.	MW 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnobrązowy R: 105, G: 54, B: 0	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	
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	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub/i/z/oraz zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	
4.	MN/MW/U 	Wypełnienie szrafem Tło: kolor jasnobrązowy, R: 215, G:170, B: 85 Szraf: kolor ciemnobrązowy, R: 105, G: 54, B: 0 Kąt szrafu: 45 stopni Szraf: kolor czerwony, R: 230, G:0, B:0 Kąt szrafu: 135 stopni Odległość pomiędzy szrafami: 5 mm Grubość szrafu: 2,5 mm	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub/i/z/oraz zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub/i/z/oraz zabudowy usługowej	
5.	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	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub/i/z/oraz usługowej	
6.	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	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub/i/z/oraz usługowej	
7.	U 	Wypełnienie pełne, kolor czerwony R: 230, G:0, B:0	teren zabudowy usługowej	
8.	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	teren rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m2	

L.p.	Zestandaryzowany symbol przeznaczenia terenu (symb_t) oraz oznaczenie graficzne	Definicja oznaczenia graficznego	Zestandaryzowane przeznaczenie terenu	Uwagi
9.	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	teren sportu i rekreacji	
10.	UZ 	Wypełnienie pełne, kolor czerwony R: 230, G:0, B:0	teren zabudowy usługowej - zdrowia	
11.	UO 	Wypełnienie pełne, kolor czerwony R: 230, G:0, B:0	teren zabudowy usługowej - oświaty	
12.	UN 	Wypełnienie pełne, kolor czerwony R: 230, G:0, B:0	teren zabudowy usługowej - szkolnictwa wyższego	
13.	UK 	Wypełnienie pełne, kolor czerwony R: 230, G:0, B:0	teren zabudowy usługowej - sakralnej	
14.	U/P 	Wypełnienie szrafem Tło: kolor fioletowy, R: 132, G:0, B: 168 Szraf: kolor czerwony, R: 230 G:0, B:0 Kąt szrafu: 45 stopni Odległość pomiędzy szrafami: 5 mm Grubość szrafu: 2,5 mm	teren zabudowy usługowej lub/i/z/ oraz obiektów produkcyjnych, składów i magazynów	
15.	UC/U 	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	teren rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m2 lub/i/z/ oraz zabudowy usługowej	
16.	UF 	Wypełnienie pełne, kolor czerwony R: 230, G:0, B:0	teren usług w formie	
17.	P 	Wypełnienie pełne, kolor fioletowy R: 132, G:0, B:168	teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów	
18.	PG 	Wypełnienie pełne, kolor fioletowy R: 132, G:0, B:168	obszar i teren górniczy	
19.	WS 	Wypełnienie pełne, kolor błękitny R: 85, G:196, B:230	teren wód powierzchniowych śródlądowych	
20.	ZO 	Wypełnienie pełne, kolor zielony R: 56, G:168, B:0	teren zieleni nieurządzonej	

Lp.	Zestandaryzowany symbol przeznaczenia terenu (symb_t) oraz oznaczenie graficzne	Definicja oznaczenia graficznego	Zestandaryzowane przeznaczenie terenu	Uwagi
21.	ZO/WS 	Wypełnienie szrafem Tło: kolor zielony R: 56, G:168, B:0 Szraf: kolor błękitny R: 85, G:196, B:230 Kąt szrafu: 45 stopni Odległość pomiędzy szrafami: 5 mm Grubość szrafu: 2,5 mm	teren zieleni nieurządzonej lub wód powierzchniowych śródlądowych	
22.	ZL 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnozielony R: 38, G: 115, B:0	lasy	w tym także dolesienia
23.	ZP 	Wypełnienie pełne, kolor zielony R: 112, G: 168, B: 0	teren zieleni urządzonej	parki, ogrody, zieleni towarzysząca obiektom budowlanym, zieleńce, arboreta, alpinaria, grodziska, kurhany, zabytkowe fortyfikacje, skwery, zieleń izolacyjna
24.	ZP/US 	Wypełnienie pełne, kolor zielony R: 112, G: 168, B: 0	teren zieleni urządzonej lub teren sportu i rekreacji	
25.	ZD 	Wypełnienie pełne, kolor zielony R: 112, G: 168, B: 0	teren ogródków działkowych	
26.	ZN 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnozielony R: 38, G: 115, B:0	teren zieleni objęte formami ochrony przyrody zgodnie z przepisami o ochronie przyrody	
27.	ZC 	Wypełnienie pełne, kolor zielony R: 112, G: 168, B: 0	cmentarz	
28.	R 	Wypełnienie pełne, kolor żółty R: 255, G: 229, B: 0	teren rolniczy	
29.	RU 	Wypełnienie szrafem Tło: kolor żółty, R: 255, G: 229, B: 0 Szraf: kolor czerwony, R: 230 G:0, B:0 Kąt szrafu: 45 stopni Odległość pomiędzy szrafami: 5 mm	teren obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz gospodarstwach leśnych i rybactkich	
30.	RM 	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	teren zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych	
31.	L 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnoszary R: 104, G:104, B:104	lotnisko	

L.p.	Zestandaryzowany symbol przeznaczenia terenu (symb_t) oraz oznaczenie graficzne	Definicja oznaczenia graficznego	Zestandaryzowane przeznaczenie terenu	Uwagi
32.	Kk 	Wypełnienie pełne, kolor szary R: 130, G:130 B:130	teren kolejowy	
33.	KD-A 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - autostrady	
34.	KD-S 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - klasa ekspresowa	
35.	KD-GP 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - klasa główna ruchu przyspieszonego	
36.	KD-GPS 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - klasa główna ruchu przyspieszonego z węzłami	
37.	KD-G 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - klasa główna	
38.	KD-Z 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - klasa zbiorcza	
39.	KD-L 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - klasa lokalna	
40.	KD-D 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - klasa dojazdowa	
41.	KD-Dx 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - dla pieszych	przejścia, dojścia, schody, pochylnie, wydzielone szlaki piesze - tereny zaliczone do dróg publicznych
42.	KD-Dxs 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - pieszo-jezdni	
43.	KD-Dxr 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - pieszo-rowerowej	
44.	KD-Dr 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - rowerowej	
45.	KD-Dpp 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - parkingów	zamiast D może występować inna klasa drogi
46.	KD-Lt 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren drogi publicznej - dla transportu publicznego	w tym P&R/ parkingi publiczne


L.p.	Zestandaryzowany symbol przeznaczenia terenu (symb_t) oraz oznaczenie graficzne	Definicja oznaczenia graficznego	Zestandaryzowane przeznaczenie terenu	Uwagi
47.	Kx 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren publicznego ciągu pieszego	kiedy plan powinien przesądzać realizację lub dalsze funkcjonowanie ciągu pieszego, jako celu publicznego, a teren nie został dotąd zaliczony do dróg publicznych
48.	Kxr 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren publicznego ciągu pieszo-rowerowego	kiedy plan powinien przesądzać realizację lub dalsze funkcjonowanie ciągu pieszo-rowerowego, jako celu publicznego, a teren nie został dotąd zaliczony do dróg publicznych
49.	Kp 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren placu miejskiego	kiedy plan powinien przesądzać realizację lub dalsze funkcjonowanie placu, jako celu publicznego
50.	KDW 	Wypełnienie pełne, kolor jasnoszary R: 156, G: 156 B: 156	teren drogi wewnętrznej	
51.	KDWx 	Wypełnienie pełne, kolor jasnoszary R: 156, G: 156 B: 156	teren drogi wewnętrznej - dla pieszych	kiedy plan nie musi przesądzać realizacji lub dalszego funkcjonowania ciągu pieszego, jako celu publicznego
52.	KDWxs 	Wypełnienie pełne, kolor jasnoszary R: 156, G: 156 B: 156	teren drogi wewnętrznej - pieszo-jezdnia	
53.	KDWxr 	Wypełnienie pełne, kolor jasnoszary R: 156, G: 156 B: 156	teren drogi wewnętrznej - dla pieszych i rowerów	
54.	KDWr 	Wypełnienie pełne, kolor jasnoszary R: 156, G: 156 B: 156	teren drogi wewnętrznej - dla rowerów	
55.	KDWp 	Wypełnienie pełne, kolor jasnoszary R: 156, G: 156 B: 156	teren drogi wewnętrznej - wydzielone place, rynki	kiedy plan nie musi przesądzać realizacji lub dalszego funkcjonowania placu, jako celu publicznego:
56.	KDWpp 	Wypełnienie pełne, kolor jasnoszary R: 156, G: 156 B: 156	teren drogi wewnętrznej - wydzielonych parkingów	
57.	KDWt 	Wypełnienie pełne, kolor jasnoszary R: 156, G: 156 B: 156	teren drogi wewnętrznej - place przed dworcami kolejowymi, autobusowymi i portami oraz pętle autobusowe	

Lp.	Zestandaryzowany symbol przeznaczenia terenu (symb_t) oraz oznaczenie graficzne	Definicja oznaczenia graficznego	Zestandaryzowane przeznaczenie terenu	Uwagi
58.	Ktp 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren obiektów i urządzeń transportu publicznego	
59.	KW 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnoniebieski R: 10, G:60 B:115	teren komunikacji wodnej	
60.	W 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnoszary R: 52, G:52, B:52	teren infrastruktury technicznej - wodociągi	
61.	T 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnoszary R: 52, G:52, B:52	teren infrastruktury technicznej - telekomunikacja	
62.	O 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnoszary R: 52, G:52, B:52	teren infrastruktury technicznej - gospodarowanie odpadami	
63.	C 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnoszary R: 52, G:52, B:52	teren infrastruktury technicznej - ciepłownictwo	
64.	E 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnoszary R: 52, G:52, B:52	teren infrastruktury technicznej - elektroenergetyka	
65.	G 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnoszary R: 52, G:52, B:52	teren infrastruktury technicznej - gazownictwo	
66.	K 	Wypełnienie pełne, kolor ciemnoszary R: 52, G:52, B:52	teren infrastruktury technicznej - kanalizacja	
67.	TZ 	Wypełnienie pełne, kolor biały R: 255, G:255 B:255	teren zamknięty	tylko jeśli w obrębie TZ nie wyznaczono funkcji terenu

UWAGI:

1. Powyższy słownik powinien stanowić listę dopuszczalnych wartości przeznaczenia terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
2. Symbole łamane są dopuszczone tylko gdy plan w zakresie przeznaczenia ustala dla terenu funkcję „X” i/lub/wraz/oraz funkcję „Y”. Jeżeli powyższa tabela nie uwzględni symboli łamanych należy je ustandaryzować – zdecydować jaka jest funkcja podstawowa a jaka jest funkcja uzupełniająca. Funkcją uzupełniającą należy wpisać jako wartość atrybutu „f_dopuszcz”.
3. W przypadku terenów zamkniętych jeśli na ich obszarze wyznaczono funkcje terenu, wtedy oznaczenie TZ należy wpisać jako wartość atrybutu „f_dopuszcz”.

3.4.3. Definicja oznaczenia graficznego linii rozgraniczających tereny o różnych funkcjach

Linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach		Symbolizację linii rozgraniczających należy wykonywać jako obwiednie symbolu przeznaczenia terenu o szerokości 1,0 mm. Kolor: czarny (R:0, G:0, B:0)
---	---	--

3.4.4. Parametry etykiet symboli przeznaczenia terenu umieszczanych na rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- kolor czcionki dla symbolu: czarny (R: 0, G: 0, B: 0),



- kolor obwiedni dla symbolu: biały (R: 255, G: 255, B: 255),
- wielkość czcionki symbolu oraz szerokość obwiedni powinny zostać dobrane, aby zapewnić optymalną czytelność informacji.

3.5. Struktura tabeli atrybutów obligatoryjnych klasy obiektów „Linie zabudowy”

3.5.1. Struktura tabeli atrybutów

<i>Nazwa atrybutu:</i>	teryt	mpzp_sym	kod_mpszp	typ
<i>Typ pola:</i>	string	string	string	string
<i>Maksymalna ilość znaków:</i>	6	6	13	3
<i>Definicja:</i>	sześcicyfrowy numer TERYT gminy	symbol lub numer kolejny MPZP nadany przez urząd gminy	kombinacja TERYTu i symbolu mpzp	rodzaj linii zabudowy
<i>Uwagi:</i>		w przypadku istnienia wewnętrznej numeracji mpzp w gminie zachować format w postaci trzycyfrowej, np. 034, 251	format zapisu: [teryt]_[mpzp_sym]	możliwe wartości: OB - obowiązująca linia zabudowy NIE - maksymalna nieprzekraczalna linia zabudowy

3.5.2. Definicja oznaczeń graficznych linii zabudowy

Obowiązujące linie zabudowy		Szerokość linii: 0,35 mm Linia złożona z trójkątów równobocznych o boku o długości 4 mm, ułożonych co 15 mm. Kolor: czarny (R:0, G:0, B:0) Trójkąty wypełnione koloru czarnego (R:0, G:0, B:0)
Maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy		Grubość linii: 0,35 mm Linia złożona z trójkątów równobocznych o boku o długości 4 mm, ułożonych co 15 mm. Kolor: czarny (R:0, G:0, B:0) Trójkąty bez wypełnienia, obwiednia trójkąta koloru czarnego (R:0, G:0, B:0)

3.6 Parametry etykiet symboli przeznaczenia terenu umieszczanych na rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- kolor czcionki dla symbolu: czarny (R: 0, G: 0, B: 0),
- kolor obwiedni dla symbolu: biały (R: 255, G: 255, B: 255),
- wielkość czcionki symbolu oraz szerokość obwiedni powinny zostać dobrane, aby zapewnić optymalną czytelność informacji.

4. Wymagania jakościowe w zakresie danych przestrzennych

4.1. Wymagania jakościowe dotyczące danych wektorowych

- 4.1.1. Wszystkie wektorowe zbiory danych przestrzennych muszą być sporządzone w układzie współrzędnych PL-2000 strefa 5 lub 6 (w zależności od układu współrzędnych geodezyjnych przyjętego jako obowiązujący do prowadzenia mapy ewidencyjnej w danym powiecie).
- 4.1.2. Wszystkie wektorowe zbiory danych przestrzennych mają być opracowywane w dokładności cyfrowej mapy ewidencyjnej.
- 4.1.3. W miejscach, gdzie intencją urbanisty jest zachowanie zgodności linii rozgraniczających tereny o różnych funkcjach z granicami działek ewidencyjnych, wymaga się zachowania

zgodności topologicznej danych wektorowych obu zbiorów danych („przeznaczenie terenu” i „działki ewidencyjne”).

4.1.4. Klasa obiektów „Zasięg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego” musi być spójna topologicznie z zasięgiem MPZP zdefiniowanym w uchwale.

4.1.5. Klasa obiektów „Przeznaczenie terenu” musi być wewnętrznie spójna topologicznie. Nie dopuszcza się nachodzenia na siebie poszczególnych obiektów w ramach klasy obiektów ani pozostawiania wolnych przestrzeni między obiektami.

4.1.6. Powierzchnia obiektu(ów) w klasie obiektów „Zasięg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego” musi być identyczna z łączną powierzchnią obiektów klasy obiektów „Przeznaczenie terenu”.

4.1.7. Klasa obiektów "Linie zabudowy" musi zawierać obiekty liniowe rysowane w taki sposób, aby trójkąty symbolu linii znajdowały się po prawej stronie patrząc w kierunku rysowania.

4.2. Wymagania jakościowe dotyczące danych rastrowych

4.2.1. Pliki rastrowe cyfrowej wersji załącznika graficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego muszą zostać wygenerowane w oparciu o wektorowe zbiory danych przestrzennych utworzone zgodnie z wymaganiami niniejszej specyfikacji.

4.2.2. Plik rastrowy załącznika graficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w formacie TIFF lub JPG powinien stanowić cyfrową wersję oryginalnego załącznika graficznego

4.2.3. Plik rastrowy załącznika graficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego GeoTIFF musi mieć nadaną georeferencję w układzie współrzędnych PL-2000 strefa 5 lub 6 (w zależności od układu współrzędnych geodezyjnych przyjętego jako obowiązujący do prowadzenia mapy ewidencyjnej w danym powiecie).

4.2.4. Plik rastrowy załącznika graficznego z georeferencją do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego musi charakteryzować następującymi parametrami:

4.2.4.1. GeoTIFF, rozdzielczość 300 DPI.

4.2.4.2. Głębina koloru 24BIT (TrueColor).

4.2.4.3. Kompresja LZW.

5. Wymagania w zakresie metadanych geoinformacyjnych INSPIRE

W ramach prac nad niniejszym miejscowym planem zagospodarowaniem przestrzennego Wykonawca opracuje dokument metadanych geoinformacyjnych. Metadane muszą być opracowane w sposób zgodny z Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania Dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych oraz INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 (Zasady Wdrażania Dyrektywy INSPIRE w zakresie metadanych). W tym zakresie obowiązują również wszelkie krajowe unormowania prawne.

Dokument opracowany 21.02.2018 roku z poprawkami naniesionymi 1-4.06.2018 r. (uwzględniają uwagi Miejskiej Pracowni Urbanistycznej oraz Metropolitalnej Komisji Planistycznej). Komentarze MPU z 9.07.2018r. zostały rozpatrzone 12.07.2018 i uwidocznione w powyższym dokumencie.