

Parametry konwersji

Na podstawie:

„Warunki Techniczne Wykonania Mapy Topograficznej Polski w skali 1:10 000”

Rok 2000

Opis	Nazwa elementu	Warstwa	Grubość	Kolor	Rodzaj elementu
Punkty osnowy geodezyjnej					
1	Punkt poziomej osnowy geodezyjnej wyodrębniony jako punkt sieci triangulacji państwowej	1	1	1	punkt
2	Punkt poziomej osnowy geodezyjnej nie będący punktem triangulacji państwowej	2	0	2	punkt
3	Punkt poziomej osnowy geodezyjnej na budynku lub budowli	3	0	3	punkt
4	Punkt wysokościowej osnowy geodezyjnej	4	1	4	punkt
Koleje i obiekty z nimi związane					
5.1	Linia kolejowa normalnotorowa zelektryfikowana, jednotorowa	1	1	1	linia
5.2	Linia kolejowa normalnotorowa zelektryfikowana, dwutorowa	2	2	2	linia
5.3	Linia kolejowa normalnotorowa zelektryfikowana, trzytorowa	3	2	3	linia
6.1	Linia kolejowa normalnotorowa nie zelektryfikowana, jednotorowa	4	1	4	linia
6.2	Linia kolejowa normalnotorowa nie zelektryfikowana, dwutorowa	5	2	5	linia
6.3	Linia kolejowa normalnotorowa nie zelektryfikowana, trzytorowa	6	2	6	linia
7	Linia kolejowa wąskotorowa	7	0	7	linia
8.1	Linia kolejowa w budowie, normalnotorowa	8	1	8	linia
8.2	Linia kolejowa w budowie, wąskotorowa	9	0	9	linia
9	Tory stacyjne	10	0	10	linia
10	Obrotnica dla lokomotyw	13	0	13	punkt

11	Lokomotywownia	14	0	14	wielobok
12.1	Zakończenie torów (koziół oporowy) toru stacyjnego	11	0	11	punkt
12.2	Zakończenie torów (koziół oporowy) linii kolejowej	12	0	12	punkt
13.1.a	Peron lub rampa kolejowa o nawierzchni twardej (symbol)	15	0	15	linia
13.1.b	Peron lub rampa kolejowa o nawierzchni twardej (obrys)	16	0	16	wielobok
13.2.a	Peron lub rampa kolejowa bez nawierzchni (symbol)	17	0	17	linia
13.2.b	Peron lub rampa kolejowa bez nawierzchni (obrys)	18	0	18	wielobok
14.1	Nasyp pod linią kolejową	19	1	19	linia
14.2	Nasyp pod torem stacyjnym	20	0	20	linia
15.1	Wykop przy linii kolejowej	21	1	21	linia
15.2	Wykop przy torze stacyjnym	22	0	22	linia
16	Ściana oporowa przy linii kolejowej	23	1	23	linia
17.1	Tunel kolejowy	24	2	24	linia
17.2	Semafor	25	0	25	punkt
18.1.a	Most lub wiadukt na linii kolejowej o długości od 3 do 10m	26	1	26	punkt
18.1.b	Most lub wiadukt na linii kolejowej o długości powyżej 10m	27	1	27	linia
18.2.a	Most lub wiadukt na torze kolejowym o długości od 3 do 10m	28	0	28	punkt
18.2.b	Most lub wiadukt na torze kolejowym o długości powyżej 10m	29	0	29	linia
19.1	Linia tramwajowa jednotorowa	30	0	30	linia
19.2	Linia tramwajowa dwutorowa	31	1	31	linia
20	Kolej linowa wisząca	32	0	32	linia
21	Wyciąg narciarski	33	0	33	linia
22.1	Wejście do stacji metra poza budynkiem	34	0	34	punkt
22.2	Wejście do stacji metra w budynku	34	0	34	punkt
Drogi i obiekty z nimi związane					
23.1	Autostrada	1	3	1	linia
23.2	Autostrada z oddalonymi jezdniami	2	1	2	linia
23.3	Autostrada stanowisko do pobierania opłat	3	0	3	punkt
24.1	Droga szybkiego ruchu	14	2	14	linia
24.2	Droga szybkiego ruchu z oddalonymi jezdniami	15	1	15	linia

25	Droga o nawierzchni twardej i szerokości powyżej 7m	16	2	16	linia
26	Droga o nawierzchni twardej i szerokości od 3 do 7m	17	1	17	linia
27	Droga o nawierzchni utwardzonej albo droga o nawierzchni twardej i szerokości poniżej 3m	18	0	28	linia
28	Droga gruntowa wiejska	19	0	19	linia
29	Droga gruntowa polna lub leśna	20	0	20	linia
30	Ścieżka	21	0	21	linia
31.1	Opis numeru drogi (tabliczka) dwujezdniowej	12	0	12	punkt
31.2	Opis numeru drogi (tabliczka) jednojezdniowej	13	0	13	punkt
32	Droga w budowie – autostrada	38	3	38	linia
32.2	Droga w budowie - droga szybkiego ruchu	39	2	39	linia
32.3	Droga w budowie - droga o nawierzchni twardej	40	1	40	linia
33.1	Ulica o nawierzchni twardej	43	1	43	linia
33.2	Ulica o nawierzchni utwardzonej lub bez nawierzchni	44	0	44	linia
34.1	Ulica przelotowa główna	45	2	45	linia
34.2	Ulica przelotowa drugorzędna	46	1	46	linia
35	Ulica o szerokości 5 m i mniejszej	47	0	47	linia
36.a	Alejka w parkach, ogródkach działkowych, na cmentarzach oraz na terenie osiedli o szerokości od 3 do 5 m	26	0	26	linia
36.b	Alejka w parkach, ogródkach działkowych, na cmentarzach oraz na terenie osiedli o szerokości powyżej 5m	27	1	27	linia
37	Schody lub tarasy na alejce, ulicy lub kładce	41	2	41	linia
38	Dworzec autobusowy	62	0	62	punkt
39	Przystanek autobusowy	63	0	63	punkt
40.1	Parking o nawierzchni twardej	22	0	22	wielobok
40.2	Parking o nawierzchni utwardzonej lub bez nawierzchni	23	0	23	wielobok
41	Słup kilometrowy przy drodze	5	0	5	punkt
42.1	Nasyp pod drogą o nawierzchni twardej lub utwardzonej	33	2	33	linia
42.2	Nasyp pod drogą gruntową wiejską	34	1	34	linia
43.1	Wykop przy drodze o nawierzchni twardej lub utwardzonej, ulicy	35	1	3	linia
43.2	Wykop przy drodze gruntowej wiejskiej	36	0	36	linia
44.1	Ściana oporowa przy ulicy	28	1	28	linia

44.2	Ściana oporowa przy drodze o nawierzchni twardej lub utwardzonej	29	1	29	linia
44.3	Ściana oporowa przy drodze gruntowej wiejskiej	30	0	30	linia
45.1	Znakowany szlak turystyczny, kolor czerwony	42	0	3	linia
45.2	Znakowany szlak turystyczny, kolor niebieski	42	0	1	linia
45.3	Znakowany szlak turystyczny, kolor zielony	42	0	2	linia
45.4	Znakowany szlak turystyczny, kolor czarny	42	0	0	linia
45.5	Znakowany szlak turystyczny, kolor żółty	4	0	5	linia
45.6	Znakowany szlak turystyczny, wspólny odcinek kilku szlaków	42	0	6	linia
46	Tunel drogowy	31	2	31	linia
47.1.a	Most lub wiadukt drogowy na drodze gruntowej o długości 3 do 10m	6	1	6	punkt
47.1.b	Most lub wiadukt drogowy na drodze gruntowej o długości powyżej 10m	8	2	8	linia
47.2.a	Most lub wiadukt drogowy na drodze o nawierzchni twardej lub utwardzonej, ulicy, o długości 3 do 10m	7	1	7	punkt
47.2.b	Most lub wiadukt drogowy na drodze o nawierzchni twardej lub utwardzonej, ulicy o długości powyżej 10m	9	2	9	linia
48.1	Most dwupoziomowy, droga nad koleją	50	2	50	linia
48.2	Most dwupoziomowy, kolej nad drogą	51	2	51	linia
49	Most na łożdach, tratwach lub pontonach	52	1	52	linia
50	Most podnoszony lub obrotowy	53	2	53	linia
51.1	Przepust pod drogą gruntową	48	0	48	punkt
51.2	Przepust pod drogą o nawierzchni twardej lub utwardzonej, ulicą	49	1	49	punkt
52.1.a	Kładka nad przeszkodą terenową o długości do 10m	10	0	10	linia
52.1.b	Kładka nad przeszkodą terenową o długości powyżej 10m	11	1	1	linia
52	Kładka nad szlakiem komunikacyjnym	32	1	32	linia
54	Przejazd pod budynkiem	55	0	55	linia
55.1	Prom na rzece o szerokości do 30m	56	1	56	linia
55.2	Prom na rzece o szerokości 30m i więcej	57	2	57	linia
56.1	Przewóz łodziami na rzece o szerokości do 30m	58	1	58	linia

56.2	Przewóz łodziami na rzece o szerokości 30m i więcej	59	2	59	linia
57.1	Bród na rzece o szerokości od 6 do 20m	60	1	60	linia
57.2	Bród na rzece o szerokości 20m i więcej	61	2	61	linia
Budynki i budowle					
58.1	Budynek mieszkalny, wielorodzinny	13	1	13	wielobok
58.2a	Budynek mieszkalny, jednorodzinny (symbol)	14	0	14	wielobok
58.2b	Budynek mieszkalny, jednorodzinny (obrys)	4	0	4	wielobok
59.a	Budynek niemieszkalny (symbol)	15	0	15	wielobok
59.b	Budynek niemieszkalny (obrys)	5	0	5	wielobok
60	Budynek użyteczności publicznej	12	2	12	wielobok
61.a	Kościół lub cerkiew (symbol)	16	0	16	punkt
61.b	Kościół lub cerkiew (obrys)	6	0	6	wielobok
62.a	Kaplica (symbol)	17	0	17	punkt
62.b	Kaplica (obrys)	7	0	7	wielobok
63.a	Świątynia niechrześcijańska (symbol)	18	0	18	punkt
63.b	Świątynia niechrześcijańska (obrys)	8	0	8	wielobok
64	Budynek przemysłowy	19	0	19	wielobok
65.1	Budynek wysoki, powyżej 11 kondygnacji, mieszkalny	20	1	20	wielobok
65.2	Budynek wysoki, powyżej 11 kondygnacji użyteczności publicznej	21	2	21	wielobok
65.3	Budynek wysoki, powyżej 11 kondygnacji, przemysłowy	22	1	22	wielobok
66	Schron, bunkier	32	0	32	punkt
67	Budynek zrujnowany	23	0	23	wielobok
68.a	Szklarnia, oranżeria (symbol)	24	0	24	wielobok
68.b	Szklarnia, oranżeria (obrys)	2	0	2	wielobok
69.a	Wiata, altana (symbol)	25	0	25	wielobok
69.b	Wiata, altana (obrys)	3	0	3	wielobok
70	Ogrodzenie trwałe	10	0	10	linia
71	Mur historyczny	11	1	11	linia
72	Budowla o charakterze wieży	36	0	36	punkt
73	Komin	37	0	37	punkt
74	Wiatrak	33	0	33	punkt
75	Turbina wiatrowa	34	0	34	punkt
76	Stadion	26	0	26	wielobok
77.a	Skocznia narciarska (symbol)	1	0	1	linia
77.b	Skocznia narciarska (obrys)	27	0	27	wielobok
78	Pomnik, rzeźba lub figura	28	0	28	punkt
79	Kapliczka, krzyż lub figura religijna	29	0	29	punkt

80.1	Samotny grób lub zbiorowa mogiła chrześcijańska	30	0	30	punkt
80.2	Samotny grób lub zbiorowa mogiła niechrześcijańska	31	0	31	punkt
81	Cmentarz chrześcijański nie zadrzewiony	39	0	39	wielobok
82.1	Cmentarz chrześcijański zadrzewiony pojedynczymi drzewami	40	0	40	wielobok
82.2	Cmentarz chrześcijański z zadrzewieniem pełnym	41	0	41	wielobok
83	Cmentarz niechrześcijański nie zadrzewiony	42	0	42	wielobok
84.1	Cmentarz niechrześcijański zadrzewiony pojedynczymi drzewami	43	0	43	wielobok
84.2	Cmentarz niechrześcijański z zadrzewieniem pełnym	44	0	44	wielobok
Obiekty gospodarcze					
85	Wieża lub maszt	12	0	12	punkt
86	Szyb kopalniany, sztolnia	13	0	13	punkt
87	Szyb naftowy lub gazowy	14	0	14	punkt
88	Stacja meteorologiczna	15	0	15	punkt
89	Stacja paliw	16	0	16	punkt
90.a	Zbiornik paliw (materiałów pędnych lub gazu) symbol	21	0	21	punkt
90.b	Zbiornik paliw (materiałów pędnych lub gazu) obrys	1	0	1	wielobok
91.a	Zbiornik cylindryczny (elewator zbożowy, paszowy i inny) symbol	22	0	22	punkt
91.b	Zbiornik cylindryczny (elewator zbożowy, paszowy i inny) obrys	2	0	2	wielobok
92	Suwnica	10	0	10	linia
93	Taśmociąg	11	1	11	linia
94.1	Miejsce wydobywania torfu, systemem gospodarczym	17	0	17	punkt
94.2	Miejsce wydobywania torfu, na skalę przemysłową	23	0	23	wielobok
95	Wysypisko śmieci	25	0	25	wielobok
96	Reflektor oświetleniowy na wysokim maszcie (wieży)	18	0	18	punkt
97	Dźwigar	19	0	19	punkt
98.1	Linia elektroenergetyczna wysokiego i średniego napięcia na dźwigarach	7	1	7	linia
98.2	Linia elektroenergetyczna wysokiego i średniego napięcia na słupach	8	0	8	linia
99	Linia energetyczna niskiego napięcia	9	0	9	linia

100.1.a	Stacja transformatorowa, transformator (symbol)	20	0	20	punkt
100.1.b	Stacja transformatorowa, transformator (obrys)	3	0	3	wielobok
100.2	Stacja transformatorowa, podstacja elektryczna	24	0	24	wielobok
101	Linia telefoniczna	26	0	26	linia
102.1	Rurociągi naziemne, naftowy	27	0	27	linia
102.2	Rurociągi naziemne, gazowy	28	0	28	linia
102.3	Rurociągi naziemne, ciepły	29	0	29	linia
102.4	Rurociągi naziemne wodny	30	0	30	linia
Wody i obiekty z nimi związane					
103	Linia brzegowa wód powierzchniowych i pokrycie powierzchni wód	10	0	10	wielobok
104	Linia brzegowa nieokreślona lub zasięg zbiornika retencyjnego w budowie	11	0	11	wielobok
105.1	Mały zbiornik wodny, kwadratowy	20	0	20	punkt
105.2	Mały zbiornik wodny, kolisty	21	0	21	punkt
106.1	Basen kąpielowy, basen odkryty	22	0	22	wielobok
106.2	Basen kąpielowy, basen pokryty czaszą foliową	23	0	23	wielobok
107	Brzeg urwisty nad zbiornikiem wody lub ciekim, o szerokości powyżej 15m	38	1	38	linia
108	Brzeg urwisty strumienia lub rzeki, mającą szerokość 15m i mniejszą	39	1	39	linia
109.1	Brzeg umocniony o wysokości powyżej 1m nad poziomem wody	31	2	31	linia
109.2	Brzeg umocniony o wysokości 0,5 do 1m nad poziomem wody	32	2	32	linia
110	Ściana oporowa przy wodzie	33	2	33	linia
111	Źródło	12	0	12	punkt
112.1.a	Ciek stały (rzeka, kanał, rów), o szer. 1m i mniejszej	13	0	13	linia
112.1.b	Ciek stały (rzeka, kanał, rów), o szer. 5m i mniejszej	14	2	14	linia
112.2	Ciek stały (rzeka, kanał, rów), o szer. powyżej 5m	15	1	15	wielobok
113	Ciek okresowy lub suchy rów	16	0	16	linia
114	Wykop przy kanale lub rów	34	1	34	linia
115	Wały przeciw powodziowe przy rzece lub kanale	35	2	35	linia
116.1	Groble przy stawach o szerokości w koronie do 3m	36	1	36	linia

116.2	Groble przy stawach o szerokości w koronie od 3m do 5m	37	2	37	linia
117	Wodospad	43	0	43	punkt
118	Progi skalne	45	0	45	wielobok
119.1	Kierunek biegu cieku, wąskiego	17	0	17	linia
119.2	Kierunek biegu cieku, szerokiego	18	1	18	linia
120	Początek żeglowności rzeki	19	0	19	linia
121	Słup kilometrowy przy rzece, kanale, morzu lub znak sygnalizacji, wraz z opisem kilometrażu	24	0	24	punkt
122	Punkt wysokości bezwzględnej poziomu wody	26	0	26	punkt
123.1	Śluza jednokomorowa, bez zapory	46	1	46	wielobok
123.2	Śluza dwukomorowa, przy zaporze	47	2	47	wielobok
124	Jaz ruchomy lub zastawka piętrząca	48	1	48	linia
125	Zapora z jazem ruchomym	49	2	49	linia
126	Jaz stały (zapora podwodna)	50	2	50	linia
127.a	Ostroga rzeczna o szerokości mniejszej lub równej 5m	58	0	58	wielobok
127.b	Ostroga rzeczna o szerokości powyżej 5m	59	1	59	wielobok
128.a	Pomost (molo) o szerokości mniejszej lub równej 5m	60	0	60	wielobok
128.b	Pomost (molo) o szerokości powyżej 5m	61	1	61	wielobok
129	Falochron	41	2	41	linia
130	Latarnia morska	42	0	42	punkt
131	Studnia głębinowa	44	0	44	punkt
132	Sygnal świetlny	40	0	40	punkt
133	Opis głębokości wody (zbiornika)	62	0	62	etykieta
134.a	Oczyszczalnia ścieków (symbol)	55	0	55	punkt
134.b	Oczyszczalnia ścieków (obrys)	25	0	25	wielobok
Roślinność, uprawy i grunty					
140	Kontur rodzaju roślinności lub użytku	1	0	1	linia
141.1	Park, skwer o zwartym zadrzewieniu	15	0	15	wielobok
141.2	Park, skwer z pojedynczymi drzewami lub krzakami, z roślinnością trawiastą	16	0	16	wielobok
141.3	Park, skwer bez zadrzewienia z roślinnością trawiastą	17	0	17	wielobok
142	Sad	18	0	18	wielobok
143	Ogródki działkowe	19	0	19	wielobok
144	Plantacja krzewów owocowych	20	0	20	wielobok
145	Plantacja roślin przemysłowych	21	0	21	wielobok
146.1	Las liściasty	12	0	12	wielobok

146.2	Las iglasty	13	0	13	wielobok
146.3	Las mieszany	14	0	14	wielobok
147.1	Zagajnik (młodnik), liściasty	22	0	22	wielobok
147.2	Zagajnik (młodnik), iglasty	23	0	23	wielobok
147.3	Zagajnik (młodnik), mieszany	24	0	24	wielobok
148	Linia oddziałowa lub przesieka leśna	3	2	3	linia
149	Gęste krzaki	25	0	25	wielobok
150	Gęste krzaki kosodrzewiny	26	0	26	wielobok
151	Wąski pas lasu lub zagajnika	27	1	27	linia
152	Rząd drzew	28	1	28	linia
153	Grupa drzew lub mały las	29	0	29	punkt
154.1	Drzewo-pomnik przyrody, iglaste	30	0	30	punkt
154.2	Drzewo-pomnik przyrody, liściaste	31	0	31	punkt
155.1	Pojedyncze drzewo, odosobnione	32	0	32	punkt
155.2	Pojedyncze drzewo, rosnące regularnie po dwóch stronach drogi lub rowu	33	2	33	linia
155.3	Pojedyncze drzewo, rosnące regularnie po jednej stronie drogi lub rowu	34	1	34	linia
156.1	Pas krzaków, żywopłot o długości mniejszej niż 40m	35	0	35	punkt
156.2	Pas krzaków, żywopłot o długości 40m i większej	36	1	36	linia
157	Krzak lub kępa krzaków	37	0	37	punkt
158	Pojedynczy krzak lub kępa krzaków kosodrzewiny	38	0	38	punkt
159	Roślinność trawiasta	2	0	2	wielobok
160	Zarośla, trzciny, sitowia lub wysokie trawy	39	0	39	punkt
161	Teren podmokły	40	0	40	wielobok
162	Bagno	41	0	41	wielobok
163	Nieużytki	42	0	42	wielobok
164	Nie urządzony teren przemysłowo-składowy	43	0	43	wielobok
165	Piaski (obszary piaszczyste lub żwirowe)	44	0	44	wielobok
166	Obszary kamieniste, gołoborze, wyrobisko	45	0	45	wielobok
167	Piargi, usypiska, osypiska i pola rumowisk	46	0	46	wielobok
Rzeźba terenu					
168.1	Poziomica (warstwica) zasadnicza, pogrubiona	1	3	1	linia
168.2	Poziomica (warstwica) zasadnicza	2	2	2	linia
168.3	Poziomica (warstwica) pomocnicza	3	1	3	linia
168.4	Poziomica (warstwica) uzupełniająca	4	0	4	linia
169	Wskaźnik spadu	5	0	5	punkt

170.a	Skarpa (urwisko), symbol	6	1	6	linia
170.b	Skarpa (urwisko), obrys	26	0	26	wielobok
171.a1	Wał, grobla o szerokości w koronie do 3m	7	0	7	linia
171.a2	Wał, grobla o szerokości w koronie 3 do 5m	8	1	8	linia
171.b	Wał, grobla o szerokości w koronie o szerokości w koronie powyżej 5m	9	2	9	linia
172.a	Kopiec (symbol)	10	0	10	punkt
172.b	Kopiec (obrys)	30	0	30	wielobok
173.a	Dół (symbol)	11	0	11	punkt
173.b	Dół (obrys)	31	0	31	wielobok
174	Teren rozkopany	12	0	12	wielobok
175.1	Wąwóz o szerokości do 5 m	13	0	13	linia
175.2	Wąwóz powyżej 5m do 10m	14	1	14	linia
175.3	Wąwóz o szerokości powyżej 10m	15	2	15	linia
176	Ściany i stoki skalne	16	0	16	wielobok
177	Odosobniona skała	17	0	17	punkt
178	Głaz narzutowy	18	0	18	punkt
179	Zwał kamieni lub głazów	19	0	19	punkt
180	Wejście do jaskini	20	0	20	punkt
181.1	Niestabilizowany punkt wysokości (kota) w charakterystycznym miejscu terenu	21	0	21	punkt
181.2	Niestabilizowany punkt wysokości (kota) na skalistym szczycie górskim	22	0	22	punkt
Granice					
135	Granica państwa	1	0	1	linia
135.1	Granica państwa ze znakami granicznymi (słup graniczny)	2	0	2	punkt
136	Granica województwa	4	2	4	linia
137	Granica powiatu i miasta na prawach powiatu	5	1	5	linia
138	Granica miasta lub gminy	6	0	6	linia
139.1	Granica obszaru chronionego, granica parku narodowego	10	1	10	linia
139.2	Granica obszaru chronionego, granica rezerwatu	9	2	9	linia
Napisy					
brak numeru	Kalka nazw	1	0	1	Linia
182	Nazwa Miasta 1000100 i więcej	2	0	2	etykieta
183	Nazwa Miasta 500100-1000000	3	0	3	etykieta
184	Nazwa Miasta 100100-500000	4	0	4	etykieta
185	Nazwa Miasta 50100-100000	5	0	5	etykieta
186	Nazwa Miasta 25100-50000	6	0	6	etykieta
187	Nazwa Miasta 10100-25000	7	0	7	etykieta

188	Nazwa Miasta 5100-10000	8	0	8	etykieta
189	Nazwa Miasta 5000 i mniej	9	0	9	etykieta
190	Nazwa administracyjna części miasta, osiedla, wsi w granicach miasta 200100 i więcej	10	0	10	etykieta
191	Nazwa administracyjna części miasta, osiedla, wsi w granicach miasta 100100-200000	11	0	11	etykieta
192	Nazwa administracyjna części miasta, osiedla, wsi w granicach miasta 50100-100000	12	0	12	etykieta
193	Nazwa administracyjna części miasta, osiedla, wsi w granicach miasta 25100-50000	13	0	13	etykieta
194	Nazwa administracyjna części miasta, osiedla, wsi w granicach miasta 10100-25000	14	0	14	etykieta
195	Nazwa administracyjna części miasta, osiedla, wsi w granicach miasta 2100-10000	15	0	15	etykieta
196	Nazwa administracyjna części miasta, osiedla, wsi w granicach miasta 510-2000	16	0	16	etykieta
197	Nazwa administracyjna części miasta, osiedla, wsi w granicach miasta 110-500	17	0	17	etykieta
198	Nazwa administracyjna części miasta, osiedla, wsi w granicach miasta 100 i mniej	18	0	18	etykieta
199	Pojedyncza zagroda	19	0	19	etykieta
200	Nazwa wsi 2010 i więcej	20	0	20	etykieta
201	Nazwa wsi 1010-2000	21	0	21	etykieta
202	Nazwa wsi 510-1000	22	0	22	etykieta
203	Nazwa wsi 260-500	23	0	23	etykieta
204	Nazwa wsi 110-250	24	0	24	etykieta
205	Nazwa wsi 100 i mniej	25	0	25	etykieta
206	Pojedyncza zagroda	26	0	26	etykieta
207	Wieś zniszczona	27	0	27	etykieta
208.1	Liczba mieszkańców	28	0	28	etykieta
208.s	Skrót nazwy jednostki administracyjnej	29	0	29	etykieta
209	Ulice, place	30	0	30	etykieta
210	Trasa komunikacyjna w mieście	31	0	31	etykieta
211	Stacja węzłowa z nazwą własną	32	0	32	etykieta
212	Stacja lub przystanek z nazwą własną	33	0	33	etykieta
213	Obiekty mające nazwę własną (kopalnie, zakłady przemysłowe, budynki	34	0	34	etykieta

2	Punkt poziomej osnowy geodezyjnej nie będący punktem triangulacji państwowej	2	0	10	punkt etykieta
3	Punkt poziomej osnowy geodezyjnej na budynku lub budowli	3	0	10	punkt etykieta
4	Punkt wysokościowej osnowy geodezyjnej	4	1	10	punkt etykieta
Koleje i obiekty z nimi związane					
5.1	Linia kolejowa normalnotorowa zelektryfikowana jednotorowa	1	1	20	linia
5.2	Linia kolejowa normalnotorowa zelektryfikowana dwutorowa	2	2	20	linia
5.3	Linia kolejowa normalnotorowa zelektryfikowana trzytorowa	3	2	20	linia
6.1	Linia kolejowa normalnotorowa niezelektryfikowana jednotorowa	4	1	20	linia
6.2	Linia kolejowa normalnotorowa niezelektryfikowana dwutorowa	5	2	20	linia
6.3	Linia kolejowa normalnotorowa niezelektryfikowana trzytorowa	6	2	20	linia
7	Linia kolejowa wąskotorowa	7	0	20	linia
8.1	Linia kolejowa w budowie normalnotorowa	8	1	20	linia
8.2	Linia kolejowa w budowie wąskotorowa	9	0	20	linia
9	Tory stacyjne	10	0	20	linia
10	Obrotnica dla lokomotyw	13	0	20	punkt
11	Lokomotywownia	14	0	20	wielobok
12.1	Zakończenie torów (koziół oporowy) toru stacyjnego	11	0	20	punkt
12.2	Zakończenie torów (koziół oporowy) linii kolejowej	12	0	20	punkt
13.1.a	Peron lub rampa kolejowa o nawierzchni twardej (symbol)	15	0	20	wielobok
13.1.b	Peron lub rampa kolejowa o nawierzchni twardej (obrys)	15	0	21	wielobok
13.2.a	Peron lub rampa kolejowa bez nawierzchni (symbol)	17	0	20	wielobok
13.2.b	Peron lub rampa kolejowa bez nawierzchni (obrys)	17	0	21	wielobok
17.1	Tunel kolejowy	24	2	20	linia
17.2	Semafor	25	0	20	punkt
18.1	Most lub wiadukt na linii kolejowej	26	1	20	linia

18.2	Most lub wiadukt na torze kolejowym	28	0	20	linia
19.1	Linia tramwajowa jednotorowa	30	0	20	linia
19.2	Linia tramwajowa dwutorowa	31	1	20	linia
20	Kolej linowa wisząca	32	0	20	linia
21	Wyciąg narciarski	33	0	20	linia
22	Wejście do stacji metra	34	0	20	punkt
Drogi i obiekty z nimi związane					
23.1	Autostrada	1	3	30	linia
23.2	Autostrada z oddalonymi jezdniami	2	1	30	linia
23.3	Stanowisko do pobierania opłat	3	0	30	punkt
24.1	Droga szybkiego ruchu	14	2	30	linia
24.2	Droga szybkiego ruchu z oddalonymi jezdniami	15	1	30	linia
25.	Droga o nawierzchni twardej i szerokości powyżej 7m	16	2	30	linia
26.	Droga o nawierzchni twardej i szerokości od 3 do 7m	17	1	30	linia
27.	Droga o nawierzchni utwardzonej albo droga o nawierzchni twardej i szerokości poniżej 3m	18	0	30	linia
28.	Droga gruntowa wiejska	19	0	30	linia
29.	Droga gruntowa polna lub leśna	20	0	30	linia
30.	Ścieżka	21	0	30	linia
32.1	Droga w budowie autostrada	38	3	30	linia
32.2	Droga w budowie szybkiego ruchu	39	2	30	linia
32.3	Droga w budowie o nawierzchni twardej	40	1	30	linia
33.1	Ulica o nawierzchni twardej	43	1	30	linia
33.2	Ulica o nawierzchni utwardzonej lub bez nawierzchni	44	0	30	linia
34.1	Ulica przelotowa główna	45	2	30	linia
34.2	Ulica przelotowa drugorzędna	46	1	30	linia
35.	Ulica o szerokości 5m i mniejszej	47	0	30	linia
36.a	Alejka w parkach, ogródkach działkowych, na cmentarzach oraz na terenie osiedli o szerokości od 3 do 5m	26	0	30	linia
36.b	Alejka w parkach, ogródkach działkowych, na cmentarzach oraz na terenie osiedli o szerokości powyżej 5m	27	1	30	linia
37.	Schody lub tarasy na alejce, ulicy lub kładce	41	2	30	linia
38.	Dworzec autobusowy	12	0	30	punkt
39.	Przystanek autobusowy	13	0	30	punkt

40.1	Parking , plac o nawierzchni twardej	22	0	30	wielobok
40.2	Parking , plac o nawierzchni utwardzonej lub bez nawierzchni	23	0	30	wielobok
41.	Słup kilometrowy przy drodze	5	0	30	punkt etykieta
45.1	Znakowany szlak turystyczny kolor czerwony	42	0	33	linia
45.2	Znakowany szlak turystyczny kolor niebieski	42	0	34	linia
45.3	Znakowany szlak turystyczny kolor zielony	42	0	35	linia
45.4	Znakowany szlak turystyczny kolor czarny	42	0	36	linia
45.5	Znakowany szlak turystyczny kolor żółty	42	0	37	linia
46.	Tunel drogowy	31	2	30	linia
47.1.	Most lub wiadukt drogowy na drodze gruntowej	6	1	30	linia
47.2.	Most lub wiadukt drogowy na drodze o naw. twardej lub utw. ulicy	7	1	30	linia
48.1.	Most dwupoziomowy droga nad koleją	50	2	30	linia
48.2.	Most dwupoziomowy kolej nad drogą	51	2	30	linia
49.	Most na łodziach, tratwach lub pontonach	52	1	30	linia
50.	Most podnoszony lub obrotowy	53	2	30	linia
51.	Przepust	48	0	30	linia punkt
52.1	Kładka nad przeszkodą terenową	10	0	30	linia
52.2	Kładka nad szlakiem komunikacyjnym	11	1	30	linia
54.	Przejazd pod budynkiem	55	0	30	linia
55.1	Prom na rzece o szerokości do 30m	56	1	30	linia
55.2	Prom na rzece o szerokości 30m i więcej	57	2	30	linia
56.1	Przewóz łodziami na rzece o szerokości do 30m	58	1	30	linia
56.2	Przewóz łodziami na rzece o szerokości 30m i więcej	59	2	30	linia
57.1	Bród na rzece o szerokości od 6 do 20m	60	1	30	linia
57.2	Bród na cieku o szerokości 20m i więcej	61	2	30	linia
Budynki i budowle					
58.1	Budynek mieszkalny wielorodzinny	13	1	40	wielobok
58.2a	Budynek mieszkalny jednorodzinny	14	0	40	wielobok
59.a	Budynek niemieszkalny	15	0	40	wielobok
60	Budynek użyteczności publicznej	12	2	40	wielobok

61.a	Kościół lub cerkiew (symbol)	16	0	40	punkt
61.b	Kościół lub cerkiew (obrys)	16	0	41	wielobok
61.w	Wieża na budowli	9	0	40	punkt
62.a	Kaplica (symbol)	17	0	40	punkt
62.b	Kaplica (obrys)	17	0	41	wielobok
63.a	Świątynia niechrześcijańska (symbol)	18	0	40	punkt
63.b	Świątynia niechrześcijańska (obrys)	18	0	41	wielobok
64	Budynek przemysłowy	19	0	40	wielobok
65.1	Budynek wysoki - powyżej 11 kondygnacji mieszkalny	20	1	40	wielobok
65.2	Budynek wysoki - powyżej 11 kondygnacji użyteczności publicznej	21	2	40	wielobok
65.3	Budynek wysoki - powyżej 11 kondygnacji przemysłowy	22	1	40	wielobok
66	Schron, bunkier	32	0	40	punkt
67	Budynek zrujnowany	23	0	40	wielobok
68	Szklarnia, oranżeria	24	0	40	wielobok
69	Wiata, altana	25	0	40	wielobok
70	Ogrodzenie trwałe	10	0	40	linia
70.a	Granica posesji	44	0	40	linia
71	Mur historyczny	11	1	40	linia
72	Budowla o charakterze wieży	36	0	40	punkt
73	Komin	37	0	40	punkt
74	Wiatrak	33	0	40	punkt
75	Turbina wiatrowa	34	0	40	punkt
76	Stadion	26	0	40	wielobok
77.a	Skocznia narciarska (symbol)	27	0	40	linia
77.b	Skocznia narciarska (obrys)	27	0	41	wielobok
78	Pomnik, rzeźba lub figura	28	0	40	punkt
79	Kapliczka, krzyż lub figura religijna	29	0	40	punkt
80.1	Samotny grób lub zbiorowa mogiła chrześcijańska	30	0	40	punkt
80.2	Samotny grób lub zbiorowa mogiła niechrześcijańska	31	0	40	punkt
81.1	Cmentarz chrześcijański niezadrzewiony lub z pojedynczymi drzewami	39	0	40	wielobok
81.2	Cmentarz chrześcijański zadrzewieniem pełnym	40	0	40	wielobok
83.1	Cmentarz niechrześcijański niezadrzewiony lub z pojedynczymi drzewami	42	0	40	wielobok
83.2	Cmentarz niechrześcijański z zadrzewieniem pełnym	43	0	40	wielobok
Obiekty gospodarcze					
85	Wieża lub maszt	12	0	50	punkt

86	Szyb kopalniany, sztolnia	13	0	50	punkt
87	Szyb naftowy lub gazowy	14	0	50	punkt
88	Stacja meteorologiczna	15	0	50	punkt
89	Stacja paliw	16	0	50	punkt
90.a	Zbiornik paliw (mat. pędnych lub gazu) symbol	21	0	50	punkt
90.b	Zbiornik paliw (mat. pędnych lub gazu) obrys	21	0	51	wielobok
91.a	Zbiornik cylindryczny (elewator zbożowy, paszowy i inny) symbol	22	0	50	punkt
91.b	Zbiornik cylindryczny (elewator zbożowy, paszowy i inny) obrys	22	0	51	wielobok
92	Suwnica	10	0	50	linia
93	Taśmociąg	11	1	50	linia
94.1	Miejsce wydobywania torfu systemem gospodarczym	17	0	50	punkt
94.2	Miejsce wydobywania torfu na skalę przemysłową	23	0	50	wielobok
95	Wysypisko śmieci	25	0	50	wielobok
96	Reflektor oświetleniowy na wysokim maszcie (wieży)	18	0	50	punkt
97	Dźwigar	19	0	50	punkt
98.1	Linia elektroenergetyczna wysokiego i średniego napięcia na dźwigarach	7	1	50	linia punkt
98.2	Linia elektroenergetyczna wysokiego i średniego napięcia na słupach	8	0	50	linia
99	Linia energetyczna niskiego napięcia	9	0	50	linia
100.1.a	Stacja transformatorowa transformator (symbol)	20	0	50	punkt
100.1.b	Stacja transformatorowa transformator (obrys)	20	0	51	wielobok
100.2	Stacja transformatorowa podstacja elektryczna	24	0	50	wielobok
101	Linia telefoniczna	26	0	50	linia
102.1	Rurociągi naziemne naftowy	27	0	50	linia
102.2	Rurociągi naziemne gazowy	28	0	50	linia
102.3	Rurociągi naziemne ciepły	29	0	50	linia
102.4	Rurociągi naziemne wodny	30	0	50	linia
Wody i obiekty z nimi związane					
103. 112. 2	Pokrycie powierzchni wód	10	0	60	wielobok etykieta
104	Linia brzegowa nieokreślona lub zasięg zbiornika retencyjnego w budowie	11	0	60	linia

105.1	Mały zbiornik wodny kwadratowy	20	0	60	punkt
105.2	Mały zbiornik wodny kolisty	21	0	60	punkt
106.1	Basen kąpielowy basen odkryty	22	0	60	wielobok
106.2	Basen kąpielowy basen pokryty czaszą foliową	23	0	60	wielobok
109	Brzeg umocniony o wysokości powyżej 0.5 m nad poziomem wody	31	2	60	linia
111	Źródło	12	0	60	punkt
112.1a	Ciek stały (rzeka, kanał, rów) o szer. 1 m i mniejszej	13	0	60	linia
112.1b	Ciek stały (rzeka, kanał, rów) o szer. 1 - 2 m	13	2	61	linia
112.1c	Ciek stały (rzeka, kanał, rów) o szer. 2 - 3 m	13	2	62	linia
112.1d	Ciek stały (rzeka, kanał, rów) o szer. 3 - 4 m	13	2	63	linia
112.1e	Ciek stały (rzeka, kanał, rów) o szer. 4 - 5 m	13	2	64	linia
113	Ciek okresowy lub suchy rów	16	0	60	linia
117	Wodospad	43	0	60	punkt etykieta
118	Progi skalne	45	0	60	wielobok
119.1	Kierunek biegu cieku wąskiego	17	0	60	linia
119.2	Kierunek biegu cieku szerokiego	18	1	60	linia
120	Początek żeglowności rzeki	19	0	60	linia
121	Słup km przy rzece, kanale, morzu lub znak sygnalizacji wraz z opisem kilometrażu	24	0	60	punkt
122	Punkt wysokości bezwzględnej poziomu wody	26	0	60	punkt etykieta
123.1	Śluza jednokomorowa bez zapory	46	1	60	wielobok
123.2	Śluza dwukomorowa przy zaporze	47	2	60	wielobok
124	Jaz ruchomy lub zastawka piętrząca	48	1	60	linia
125	Zapora z jazem ruchomym	49	2	60	linia
126	Jaz stały (zapora podwodna)	50	2	60	linia
127.a	Ostroga rzeczna o szerokości mniejszej lub równej 5m	58	0	60	linia
127.b	Ostroga rzeczna o szerokości powyżej 5m	58	1	61	linia
128.a	Pomost (molo) o szerokości mniejszej lub równej 5m	60	0	60	wielobok
128.b	Pomost (molo) o szerokości powyżej 5m	60	1	61	wielobok
129	Falochron	41	2	60	linia
130	Latarnia morska	42	0	60	punkt
131	Studnia głębinowa	44	0	60	punkt
132	Sygnal świetlny	40	0	60	punkt

133	Opis głębokości wody (zbiornika)	62	0	60	etykieta
134.a	Oczyszczalnia ścieków (symbol)	25	0	60	punkt
134.b	Oczyszczalnia ścieków (obrys)	25	0	61	wielobok
Roślinność, uprawy i grunty					
141.1	Park, skwer o zwartym zadrzewieniu	15	0	80	wielobok
141.2	Park, skwer bez zadrzewienia, z pojedynczymi drzewami, krzakami z roślinnością trawiastą lub roślinnością trawiastą	16	0	80	wielobok
142	Sad	18	0	80	wielobok
143	Ogródki działkowe	19	0	80	wielobok
144	Plantacja krzewów owocowych	20	0	80	wielobok
145	Plantacja roślin przemysłowych	21	0	80	wielobok
146.1	Las liściasty	12	0	80	wielobok
146.2	Las iglasty	13	0	80	wielobok
146.3	Las mieszany	14	0	80	wielobok
147.1	Zagajnik (młodnik) liściasty	22	0	80	wielobok
147.2	Zagajnik (młodnik) iglasty	23	0	80	wielobok
147.3	Zagajnik (młodnik) mieszany	24	0	80	wielobok
148	Linia oddziałowa lub przesieka leśna	3	2	80	linia
149	Gęste krzaki	25	0	80	wielobok
150	Gęste krzaki kosodrzewiny	26	0	80	wielobok
151	Wąski pas lasu lub zagajnika	27	1	80	linia
152	Rząd drzew	28	1	80	linia
153	Grupa drzew lub mały las	29	0	80	punkt
154.1	Drzewo - pomnik przyrody iglaste	30	0	80	punkt
154.2	Drzewo - pomnik przyrody liściaste	31	0	80	punkt
155.1	Pojedyncze drzewo odosobnione	32	0	80	punkt
155.2	Pojedyncze drzewo rosnące regularnie po dwóch stronach drogi lub rowu	32	2	80	linia
155.3	Pojedyncze drzewo rosnące regularnie po jednej stronie drogi lub rowu	32	2	80	linia
156	Pas krzaków, żywopłot	35	0	80	linia
157	Krzak lub kępa krzaków	37	0	80	punkt
158	Pojedynczy krzak lub kępa krzaków kosodrzewiny	38	0	80	punkt
159	Roślinność trawiasta	2	0	80	wielobok
160	Zarośla, trzciny, sitowia lub wysokie trawy	39	0	80	wielobok punkt
161	Teren podmokły	40	0	80	wielobok punkt
162	Bagno	41	0	80	wielobok
163	Nieużytki	42	0	80	wielobok

164	Nieurządzony teren przemysłowo-składowy	43	0	80	wielobok
165	Piaski (obszary piaszczyste lub żwirowe)	44	0	80	wielobok
166	Obszary kamieniste, gołoborze, wyrobisko	45	0	80	wielobok
167	Piargi, usypiska, osypiska i pola rumowisk	46	0	80	wielobok
Granice					
135	Granica państwa	1	0	70	linia etykieta
135	Granica państwa ze znakami granicznymi (słup gr.)	2	0	70	punkt etykieta
136	Granica województwa	4	2	70	linia etykieta
137	Granica powiatu i miasta na prawach powiatu	5	1	70	linia etykieta
138	Granica miasta lub gminy	6	0	70	linia etykieta
139.1	Granica obszaru chronionego granica parku narodowego	10	1	70	linia etykieta
139.2	Granica obszaru chronionego granica rezerwatu	9	2	70	linia etykieta
Rzeźba terenu					
168.1	Poziomica (warstwica) zasadnicza pogrubiona	1	3	190	linia etykieta
168.2	Poziomica (warstwica) zasadnicza	2	2	190	linia etykieta
168.3	Poziomica (warstwica) pomocnicza	3	1	190	linia
168.4	Poziomica (warstwica) uzupełniająca	4	0	190	linia
169	Wskaźnik spadu	5	0	190	linia
170.a 14. 15. 42. 43. 107. 108. 114. 115. 116. 174	Skarpa (urwisko) symbol	26	1	190	linia etykieta
170.b 172.b 173.b 175.3	Skarpa (urwisko) - obrys	26	0	191	linia etykieta

170.b 172.b 173.b 175.3	Skarpa (urwisko) - obrys	26	0	192	linia etykieta
171.a1	Wał, grobla o szerokości w koronie do 3m	7	0	190	linia etykieta
171.a1	Wał, grobla o szerokości w koronie do 3m	7	0	191	linia etykieta
171.a2	Wał, grobla o szerokości w koronie 3 do 5m	8	1	190	linia etykieta
171.a2	Wał, grobla o szerokości w koronie 3 do 5m	8	1	191	linia etykieta
171.b	Wał, grobla o szerokości w koronie pow. 5m	9	2	190	linia etykieta
171.b	Wał, grobla o szerokości w koronie pow. 5m	9	2	191	linia etykieta
172.a	Kopiec (symbol)	10	0	190	punkt etykieta
173.a	Dół (symbol)	11	0	190	punkt etykieta
174	Teren rozkopany	12	0	190	wielobok
175.1	Wąwóz o szerokości do 5m	13	0	190	linia etykieta
175.2	Wąwóz powyżej 5m do 10m	14	1	190	linia etykieta
176	Ściany i stoki skalne	16	0	190	wielobok
177	Odosobniona skała	17	0	190	punkt
178.	Głaz narzutowy	18	0	190	punkt
179.	Zwał kamieni lub głazów	19	0	190	punkt
180.	Wejście do jaskini	20	0	190	punkt
181.1	Niestabilizowany punkt wysokości (kota) w charakterystycznym miejscu terenu	21	0	190	punkt etykieta
181.2	Niestabilizowany punkt wysokości (kota) na skalistym szczycie górskim	22	0	190	punkt etykieta
16. 44. 110.	Ściana oporowa	23	1	190	linia etykieta
Napisy					
182-183	NAZWA MIASTA główna	1	0	200	etykieta
182-183	NAZWA MIASTA dodatkowa	2	0	201	etykieta
190-199	NAZWA ADM. CZĘŚCI MIASTA, OSIEDLA, WSI W GRANICACH MIASTA główna	3	0	200	etykieta
190-199	NAZWA ADM. CZĘŚCI MIASTA, OSIEDLA, WSI W GRANICACH MIASTA dodatkowa	4	0	201	etykieta
200-206	NAZWA WSI główna	5	0	200	etykieta

200-206	NAZWA WSI dodatkowa	6	0	201	etykieta
207	Wieś zniszczona	7	0	202	etykieta
208.1	Liczba mieszkańców	1	0	200	etykieta
208.s	Skrót nazwy jedn. administracyjnej	1	0	200	etykieta
209	Ulice, place	8	0	203	etykieta
210	Trasa komunikacyjna w mieście	8	0	203	etykieta
211	Stacja węzłowa z nazwą własną	9	0	209	etykieta
212	Stacja lub przystanek z nazwą własną	9	0	209	etykieta
213	Obiekty mające nazwę własną (kopalnie, zakłady przemysłowe, budynki)	9	0	209	etykieta
214	Skróty objaśniające i opisy objaśniające	10	0	210	etykieta
215	Źródło mineralne, basen kąpielowy, zbiornik wody	10	0	210	etykieta
217	Numer drogi	11	0	211	etykieta
222	Nazwa morza, zatoki, zalewu	12	0	220	etykieta
223	Nazwa obiektu podwodnego na morzu, zatoce, zalewu	12	0	220	etykieta
224	Nazwy wód żeglownych: jezior, rzek, kanałów	12	0	220	etykieta
225	Nazwa jeziora, rzeki, kanału, strumienia	12	0	220	etykieta
226	Nazwa obiektu podwodnego na jeziorze, rzece	12	0	220	etykieta
227	Nazwa wyspy, półwyspu, przylądka na morzu, zalewie	13	0	230	etykieta
228	Nazwa wyspy, półwyspu, przylądka na jeziorze, rzece	13	0	230	etykieta
229	Nazwy obszarów, lasów, dolin, parowów, jarów	14	0	230	etykieta
230	Nazwa pasma, grzbietu, masywu górskiego	14	0	230	etykieta
231	Nazwa góry, skały, szczytu, przełęczy	14	0	230	etykieta
232	Nazwa parku narodowego, rezerwatu	14	0	231	etykieta