

## **Uzgodnienia oraz zalecenia dla wykonawców prac geodezyjnych i kartograficznych realizujących zlecenia na terenie miasta Zabrze**

- 1) Pobrać z ośrodka numerację punktów granicznych. Sporządzić wykaz nowych punktów granicznych w formie tabelarycznej (szczegóły – załącznik nr 1 do niniejszych uzgodnień oraz zaleceń);
- 2) Przy stwierdzeniu zmiany współrzędnych pkt. granicznego o wielkość mniejszą niż określona w § 67 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2011 r., Nr 263 poz. 1572), przy spełnieniu wymaganej dokładności obu pomiarów (kod granicznika równy EGBP04\_03 bądź EGBP04\_02), należy pozostawić stary numer i przyjąć do obliczeń stare współrzędne danego punktu. Przy większych przesunięciach należy **pozostawić dotychczasowy numer punktu i nadać mu nowe współrzędne**. Dla punktów o numerze równym 0 oraz 10 (przy atrybucie KERG odnoszącym się do zgłoszenia pochodzącego sprzed 1989 roku, czyli sprzed założenia nakładki E), zawsze należy zarezerwować nowy numer;
- 3) Sporządzić w formie tabelarycznej dokument zmieniający dotychczasowe dane ewidencyjne dot. punktu granicznego (współrzędne, atrybuty STB, BPP, ZRD) oraz analizę stałości współrzędnych dla punktów granicznych otrzymanych z ODGiK i wykorzystanych w danym operacie – wzór do pobrania w ODGiK lub ze strony <http://gis.um.zabrze.pl>;
- 4) Przy aktualizacji danych ewidencji gruntów i budynków sporządzić dokumenty umożliwiające wprowadzenie zmian do operatu ewidencyjnego (karta budynku, wykaz zmian danych ewidencyjnych – do operatu należy dołączyć **3 sztuki oryginału** – jeden pozostanie w operacie, drugi stanowi dowód zmiany w egib, trzeci posłuży do ujawnienia zmian w I dziale KW). W przypadku podziałów nieruchomości, dokumenty, ujawniające zmiany użytków gruntowych lub powierzchni działek pierwotnych stanowią odrębną dokumentację i nie mogą być utożsamiane z wykazami zmian gruntowych, stanowiącymi integralną część mapy z projektem podziału;
- 5) Opisy topograficzne nowych punktów wykonać w sposób trwały lub jako wydruk czarno – biały, umożliwiając prawidłową reprodukcję;
- 6) Zaleca się, aby po podziale i po decyzji stabilizację nowych punktów znakami granicznymi wykonywać w ramach kolejnego etapu zgłoszenia prac, dla którego należy w momencie zgłaszania bądź poprzez aneks zadeklarować odrębny cel prac: **wyniesienie podziału w teren (wznZnakowGrWyznPGr)**;
- 7) W protokole granicznym, oprócz podpisów stron obecnych na gruncie, należy wpisać numery identyfikacyjne dokumentów tożsamości, którymi posługują się te osoby;
- 8) Na dokumentach typu szkice, mapa z projektem podziału, wykaz zmian gruntowych nie należy wpisywać danych osobowych;
- 9) W przypadku konieczności wykonywania kart studni, numerację studni kanalizacyjnych uzgodnić w tut. ODGiK. Karty studni kanalizacyjnych wykonać w postaci analogowej zgodnie ze wzorem w załączniku nr 2;
- 10) Przekazanie plików danych generowanych z roboczej bazy danych winno nastąpić w formacie **dxg, dwg, AutoCAD 2000**, zawierających opracowaną mapę o treści zgodnej z mapą wydaną z ODGiK uzupełnioną o opracowany pomiar geodezyjny oraz formacie **txt** dla zbiorów współrzędnych. Przedmiotowe pliki należy dołączyć do operatu na nośniku CD, opisanym pełnym identyfikatorem zgłoszenia z zamkniętą sesją;
- 11) Przypomina się, że przewody na szkicach polowych należy kolorować zgodnie z obowiązującymi zasadami;
- 12) Kontrolnie pomierzyć w ramach zgłoszenia pracy geodezyjnej naroża istniejących budynków, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie pomiaru;
- 13) Mapy z pomiarów powykonawczych powinny być sporządzane w technice czarno – białej. Wykonawca przed złożeniem map do uwierzytelnienia powinien wyeksponować obiekty będące przedmiotem pomiaru powykonawczego kolorem przypisanym do danej branży i innym dla elementów pozostałych, uzupełniając jednocześnie mapę o stosowną legendę;

- 14) Opis mapy do celów projektowych winien bezwzględnie odpowiadać obowiązującym przepisom w tym zakresie, z szczególnym uwzględnieniem § 81 rozporządzenia w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- 15) W przypadku wykazania budynków, dla których stwierdzono zmiany w zakresie danych zawartych w EGiB, jeżeli takie budynki stanowią treść mapy do celów projektowych, a w operacie brak wniosku właściwego podmiotu ewidencyjnego o wprowadzenie tych zmian, należy je oznaczyć kolorem różowym wraz z zamieszczeniem legendy, że budynki te są przedmiotem postępowania w sprawie aktualizacji EGiB;
- 16) Zmiany w treści mapy, stwierdzone podczas wywiadu terenowego należy wykreślić na czarno – białej kopii mapy zasadniczej kolorem czerwonym;
- 17) Do każdego operatu, składanego do przyjęcia do PZGiK, należy dołączyć egzemplarz poświadczanej mapy. Skala wyplotu przyjętego do ODGiK warunkuje skalę kolejnych wyplotów z naniesionym projektem, poświadczanych za zgodność z materiałami zasobu;
- 18) Odstępstwa od opracowań typowych należy uzgodnić z ODGiK i opisać w sprawozdaniu technicznym;
- 19) Jeśli na terenie objętym pomiarem występują działki ewidencyjne, które stanowią obszar zamknięty PKP, pracę tą należy zgłosić dodatkowo w składnicy geodezyjnej PKP. Podstawą przyjęcia operatu geodezyjnego do ODGiK Zabrze jest potwierdzona **kopia zgłoszenia** ww. roboty do składnicy PKP;
- 20) Aktualne formularze obowiązujące w ODGiK Zabrze można pobrać ze strony <http://gis.um.zabrze.pl>.

**Jeśli do operatu analogowego są dostarczane pliki na płycie CD, to muszą być podpisane podpisem kwalifikowanym, w tym:**

**– pliki \*.pdf podpisem PAdES;**

**– pliki w formacie innym niż .pdf podpisem zewnętrznym xades.**

W przypadku złożenia operatu w wersji elektronicznej: uzgodnienia i zalecenia w opracowaniu – termin publikacji marzec 2019

**Brak zastrzeżeń wykonawcy prac geodezyjnych i kartograficznych co do ww. formatów przekazywanych plików danych, będzie tożsamy z dokonaniem uzgodnienia, o którym mowa w § 71 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2011 r., Nr 263 poz. 1572).**

## ZAŁĄCZNIK NR 1

Poniżej przedstawiono wzór pliku txt, jaki jest wymagany przy oddawaniu operatu do ODGiK w Zabrze. Nazwa pliku powinna być zgodna z nr zgłoszenia, np. **WG\_6640\_1\_5\_2014.txt** dla zgłoszenia **WG.6640.1.5.2014**.

### **Struktura zapisu numerycznych danych pomocniczych na dysku CD**

**WG\_6640\_1\_5\_2014** (katalog [Folder] w którym znajdują się pliki TXT, DWG)  
**WG\_6640\_1\_5\_2014\_gr.txt** (plik z wykazem współrzędnych punktów granicznych)  
**WG\_6640\_1\_5\_2014.txt** (plik z wykazem współrzędnych punktów w układzie „2000”)  
**WG\_6640\_1\_5\_2014.dwg** (plik z rysunkiem AutoCAD 2000 w układzie „2000”)  
**WG\_6640\_1\_5\_2014\_mapa\_jednost.dwg** (plik z rysunkiem mapy jednostkowej do celów projektowych AutoCAD 2000 w układzie „2000”)  
**WG\_6640\_1\_5\_2014\_studnie\_kanal.txt** (plik z wykazem studni kanalizacyjnych)

### **Wzór dla ewidencji gruntów (przykład):**

Sekcja w układzie 2000	Szczegółowa jednostka segregująca (dawny skrócony numer sekcji w układzie 65)	Numer	X	Y	ZRD	BPP	STB	Numer zgłoszenia
6.130.27.04.2	612051	370	5556532.87	6547614.28	1	1	3	WG.6640.1.5.2014
6.130.27.04.2	612051	371	5556542.52	6547612.99	5	1	2	WG.6640.1.5.2014
6.130.27.04.2	612052	722	5556554.05	6547611.31	1	1	4	WG.6640.1.5.2014
6.130.27.04.2	612052	723	5556555.58	6547608.45	1	1	4	WG.6640.1.5.2014
6.130.27.04.2	612052	724	5556539.53	6547576.21	5	1	2	WG.6640.1.5.2014

W pliku powinny znajdować się stabilizowane i niestabilizowane punkty graniczne oraz punkty załamania konturów użytków gruntowych (jeśli te nie pokrywają się z granicznymi).

Poszczególne kolumny należy rozdzielać spacją (nie tabulatorem). Miejsca dziesiętne rozdzielać kropką. Lista wartości atrybutów ZRD, BPP, STB według rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków.

### **Wzór dla pomiarów sytuacyjnych i uzbrojenia:**

1 655532.87 554614.28 000.00 EGBB01\_01 WG.6640.1.5.2014  
2 655542.52 554612.99 252.95 SUUS25 WG.6640.1.5.2014  
3 655552.55 554686.14 253.02 SUUS22\_01 WG.6640.1.5.2014  
4 655556.25 554635.15 252.95 SUUS22\_01 WG.6640.1.5.2014  
5 655568.35 554698.12 252.09 SUUS22\_01 WG.6640.1.5.2014

**Dla pomiarów sytuacyjnych i powykonawczych** w pliku dodatkowo należy umieścić kolumnę Z, a dla inwentaryzacji studni kanalizacyjnych, uprzednio zarezerwowanych w MODGiK, patrz **wzór dla studni kanalizacyjnych**. Studnie wykazać w oddzielnym pliku, wg wzoru poniżej.

Gdy brak pomiaru wysokości pomijamy kolumnę „Z”, a jeśli pojedyncza pikieta nie ma wysokości to wpisujemy 000.00 patrz przykład powyżej pikieta nr 1.

**Wzór dla pliku txt dot. studni kanalizacyjnych:**

1 234 653234.23 554532.34 SUUS22\_01 234.99 233.82 WG.6640.1.5.2014 s

gdzie poszczególne kolumny danych oznaczają:

1. Nr Pikiety	1
2. Nr studni	234
3. X	653234.23
4. Y	554532.34
5. Kod	SUUS22_01
6. Rzędna pokrywy	234.99
7. Rzędna dna	233.82
8. KERG	WG.6640.1.5.2014
9. Typ sieci	s

Typ sieci (pozycja 9):

0 - brak danych

o - ogólnospławna

s - sanitarna

d - deszczowa

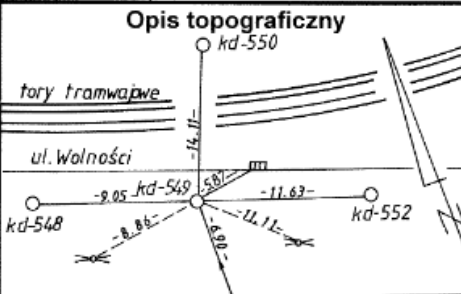
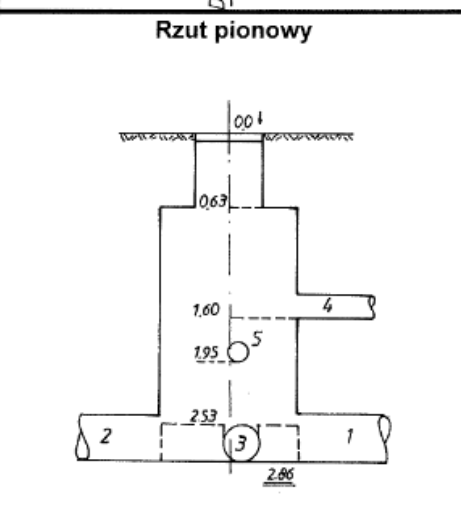
p - przemysłowa

l - lokalna

**UWAGA: znakiem odstępu jest znak spacji (SPACE), a nie tabulatora (TAB)!**

ZAŁĄCZNIK NR 2

WZÓR KARTY STUDNI

Karta inwentaryzacyjna studzienki: kd				Kanalizacyjnej	
Nr studzienki: kd 549		Mapa			
Współrzędne środka pokrywy:		531.213.012			
X=	Y=	w układzie 65 (Nr godła mapy zasadniczej)		(Nazwa przedsiębiorstwa, zakład pracy)	
Opis Położenia Studzienki	ZABRZE ul. WOLNOŚCI 297 <small>(miasto, ul., nr domu, pkt charakterystyczny)</small>			Opis topograficzny 	
Stan Techniczny Studzienki	DOBRY <small>(dobry, zły – popękane ściany, brak pokrywy)</small>				
Uwagi	BRAK UWAG <small>(studzienka zalana, zamulona, niedrożna)</small>			N 297	N 299
Dane wysokościowe dotyczące studzienki					
Wyszczególnienie	Ozna - Czenie	Dane	Rok Wyk.	I. ks. robót Nr zgłoszenia	
Rzędna Góry Pokrywy	Hp	248.09	2003		
Rzędna Dna	Hd	245.23	2003		
Dane dotyczące wlotów i wylotów					
Oznaczenie wg rzutu pionowego	Głębokość odniesienia do góry pokrywy	Średnica w Mm	Rodzaj Materiału		
1	2.86	400	PCV		
2	2.86	400	PCV		
3	2.86	300	PCV		
4	1.60	200	PCV		
5	1.95	160	PCV		
			Rzut pionowy 		
			Rzut poziomy 