

Załącznik nr 2 do SIWZ**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część II zamówienia**

Uzupełnienia powiatowej bazy EGiB, utworzenie inicjalnej bazy danych BDOT 500 oraz utworzenie inicjalnej bazy GESUT dla powiatu szczycieńskiego:

W ramach zadania pn.: „Zintegrowana Informacja Geodezyjna i Kartograficzna Powiatu Szczycieńskiego” – realizowanego w ramach RPO WiM 2014-2020 działanie 3.1. Cyfrowa dostępność informacji sektora publicznego oraz wysoka jakość e-usług publicznych”.

Rozdział I: Dane formalno-prawne

- **Zamawiający:**

Powiat Szczycieński
ul. Sienkiewicza 1
12-100 Szczytno

- **Obszar opracowania:**

Województwo: warmińsko-mazurskie
Powiat: szczycieński
Jednostki ewidencyjne: miasto Pasym, gminy: Dźwierzuty, Jedwabno, Pasym, Rozogi, Świętajno, Wielbark
Powierzchnia obszaru opracowania: 157 718 ha

- **Cel opracowania**

Celem opracowania jest założenie bazy danych obiektów topograficznych BDOT 500, inicjalnej bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu zgodnie z modelem pojęciowej powiatowej bazy GESUT oraz uzupełnienie bazy EGiB w zakresie elementów towarzyszącym budynkom na obszarze powiatu szczycieńskiego. Powyższe bazy danych zostaną utworzone na podstawie istniejącej mapy zasadniczej.

- **Termin realizacji zamówienia**

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie w następujących terminach:

- etap 1 – od dnia podpisania umowy do dnia **06.03.2019r.**
- etap 2 – w ciągu nie później niż 7 dni od daty podpisania Protokołu Odbioru etapu 1
- całość Przedmiotu Umowy zostanie wykonana nie później niż do dnia **25.03.2019 r.**

Rozdział II: Przepisy prawa

- Ustawa z 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2017 poz. 2101 z późn. zm.);
- Ustawa z 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. z 2018 r. poz. 1472).
- Ustawa z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2017 r. poz. 570 z późn. zm.);
- Ustawa z 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1000 z późn. zm.);
- Ustawa z 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych (Dz.U. z 2001 r. Nr 128, poz. 1402 z późn. zm.);
- Ustawa z 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2017 r. poz.

1219 z późn. zm.);

- Ustawa z 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U. z 2016 r. poz. 1579 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 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);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1034, z późn. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz. U. z 2012r. poz. 125);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1247);
- Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 352);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 stycznia 202 r. w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (Dz.U. z 2012 r. poz. 199);
- Obwieszczenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie rejestru nazw geograficznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 219);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 17 lipca 2001 r. w sprawie wykazywania w ewidencji gruntów i budynków danych odnoszących się do gruntów, budynków i lokali, znajdujących się na terenach zamkniętych (Dz.U. z 2001 r. Nr 84. Poz.911);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnie topograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz.U. z 2011 r. Nr 279, poz. 1642 zał.);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1183);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 22 grudnia 2011r. w sprawie rodzajów materiałów geodezyjnych i kartograficznych, które podlegają ochronie zgodnie z przepisami o ochronie informacji niejawnych (Dz. u. z 2011r., nr 299, poz. 1772);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 stycznia 2013r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. z 2013r. poz.249);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z 31 stycznia 2017 r. w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii (Dz. U. 2014 poz. 176);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z 8 lipca 2014 r. w sprawie sposobu trybu uwierzytelniania przez organy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej dokumentów na potrzeby postępowań administracyjnych, sądowych lub czynności cywilnoprawnych (Dz.U. z 2014 r. poz. 914);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z 9 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (Dz.U. z 2014 r. poz. 917);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie formularzy zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2014 r. poz. 924);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 27 września 2005 r. w sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępniania danych zgromadzonych w rejestrze publicznym (Dz.U. z 2018 r. poz. 29);

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. w sprawie sporządzania i doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 971);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2015 r. poz. 2028);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i Krajowej Bazy GESUT (Dz.U. z 2015 r. poz. 1938).

Rozdział III: Zasięg opracowania i podstawowe dane o obiekcie

• Charakterystyka Powiatu Szczycieńskiego

Powiat Szczycieński leży w południowej części Województwa Warmińsko - Mazurskiego. Od południa graniczy z Województwem Mazowieckim (Powiat Przasnyski i Ostrołęcki), od wschodu z Powiatem Piskim i Mrągowskim, od północy z Powiatem Ziemskim Olsztyn, a od zachodu z Powiatem Nidzickim.

• Powierzchnia i podział administracyjny.

Powiat Szczycieński zajmuje obszar 1933 km² co stanowi 8 % powierzchni województwa warmińsko - mazurskiego i plasuje go w grupie powiatów o największej powierzchni. W granicach powiatu funkcjonuje siedem gmin wiejskich i dwie miejskie: Dźwierzuty (16 obrębów), Jedwabno (17 obrębów), Rozogi (24 obręby), Szczytno (32 obręby), Świętajno (15 obrębów), Wielbark (22 obręby) gmina Pasym (16 obrębów), miasto Pasym (4 obręby) i miasto Szczytno (6 obrębów).

Tabela nr 1. Charakterystyka obszaru opracowania pod względem ilości obrębów i powierzchni.

L.p.	Jednostka ewidencyjna	Liczba obrębów	powierzchnia w ha
1	281702_2 Dźwierzuty	16	26320
2	281703_2 Jedwabno	17	31153
3	281704_4 miasto Pasym	4	1518
4	281704_5 Pasym	15	13390
5	281705_2 Rozogi	24	22440
6	281707_2 Świętajno	15	27927
7	281708_2 Wielbark	22	34772
	Razem	113	157520

• Zbiornicze zestawienie powierzchni gruntów i budynków, ilości punktów adresowych

Zbiornicze zestawienie powierzchni gruntów z uwzględnieniem podziału na rodzaje użytków gruntowych, ilości budynków z podziałem na rodzaj budynku zgodnym z KŚT oraz ilości punktów adresowych w postaci wektorowej ujawnione w bazie danych ewidencji gruntów i budynków zostały zamieszczone w załączniku do Opisu Przedmiotu zamówienia.

• Charakterystyka sieci uzbrojenia terenu

Na obszarze całego powiatu w bazie mapy numerycznej występuje 6700 km różnego rodzaju sieci uzbrojenia terenu w tym 355 km sieci projektowanych. Długość poszczególnych

sieci jakie występują na obszarze opracowania wykazano poniżej w tabeli nr 2 i 3.

Tabela nr 2. Charakterystyka obszaru opracowania pod względem długości sieci uzbrojenia terenu (km).

L.p.	Określenie danych	Nr statystyczny/Nazwa jednostki administracyjnej						
		2817_022_	2817_032_	2817_044_	2817_045_	2817_052_	2817_072_	2817_082_
		Dźwierzuty	Jedwabno	miasto Pąsk	Pąsk	Rozogi	Świętajno	Wielbark
		w km						
•	ciepłownicza	1,2	2,4	0,4	0,3	0,2	6,7	2,2
•	elektroenergetyczna	94,4	110,7	52,8	78,6	25,0	116,3	98,3
•	gazowa	32,3	46,7	0,7	0,5	0,3	1,3	0,5
•	kanalizacyjna	136,5	134,0	50,7	17,0	53,8	131,6	70,1
•	telekomunikacyjna	228,6	198,6	41,4	99,0	228,4	233,0	313,8
•	wodociągowa	255,1	98,5	57,1	132,8	228,3	196,6	223,6
•	niezidentyfikowana	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1
•	inna	0,3	0,7	1,8	0,1	0,4	2,4	3,0

Tabela nr 3. Charakterystyka obszaru opracowania pod względem długości projektowanych sieci uzbrojenia terenu (km).

L.p.	Określenie danych	Nr statystyczny/Nazwa jednostki administracyjnej						
		2817_022_	2817_032_	2817_044_	2817_045_	2817_052_	2817_072_	2817_082_
		Dźwierzuty	Jedwabno	miasto Pąsk	Pąsk	Rozogi	Świętajno	Wielbark
		w km						
•	ciepłownicza	0,1	0	0	0	0	0	0
•	elektroenergetyczna	7,3	8,3	5,5	2,5	9,1	6,3	6,8
•	gazowa	0	0,1	0,1	0	0	0	0
•	kanalizacyjna	0,3	31,2	9,5	0,1	2,8	3,9	11,9
•	telekomunikacyjna	0,1	3,7	0	5,9	0,9	3,4	5,8
•	wodociągowa	3,0	39,1	4,3	1,1	1,3	13,8	21,2
•	niezidentyfikowana	0	0	0	0	0	0	0
•	inna	0	0	0	0	0	0	0

Szczegółowe informacje na stronie: szczytno.geoportal2.pl

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2018r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast oraz nadania niektórym miejscowościom statusu miasta (Dz. U. z 2018r. Poz. 1456) od dnia 01.01.2019 r. zostanie nadany status miasta miejscowości Wielbark z obszaru gminy Wielbark, w związku z czym zmianie ulegnie przebieg granic obrębów oraz nastąpi zmiana numerów TERYT. Powyższe zmiany należy uwzględnić w opracowaniu.

Na terenie obrębu nr 2 miasta Pąsk trwają prace związane z przeprowadzeniem modernizacji EGIB, w związku z czym zmiany z nimi związane należy uwzględnić w opracowaniu.

Rozdział IV: Dane źródłowe.

1. Środowisko pracy – oprogramowanie.

Do prowadzenia numerycznych baz danych Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami w Starostwie Powiatowym w Szczytnie wykorzystuje oprogramowanie EWMAPA FB ver. 12. Zlecniodawca nie przewiduje zmiany oprogramowania.

2. Ewidencja gruntów i budynków.

Część opisowa prowadzona jest w programie EWOPIS v7. Część kartograficzna operatu ewidencji gruntów i budynków dotycząca działek, konturów klasyfikacyjnych i użytków gruntowych prowadzona jest w programie EWMAPA v12 w postaci wektorowo-obiektowej numerycznej bazy danych. Dane dotyczące przebiegu granic działek ewidencyjnych oraz konturów użytków gruntowych pozyskane zostały w oparciu o wektoryzację ekranową analogowej mapy ewidencyjnej lub przy wykorzystaniu z operatów pomiarowych współrzędnych punktów granicznych i konturowych będących w państwowym układzie współrzędnych. Część kartograficzna operatu ewidencji gruntów i budynków dotycząca budynków dla wszystkich jednostek ewidencyjnych oprócz miasta Pasym prowadzona jest w postaci wektorowo-obiektowej numerycznej bazy danych. Dla miasta Pasym kartograficzna ewidencyjna baza budynków prowadzona jest wyłącznie w postaci wektorowej. Dane dotyczące usytuowania budynków pozyskano w oparciu o przeprowadzoną modernizację operatu ewidencji gruntów i budynków zakończoną w 2013 roku. Dane ewidencji gruntów i budynków aktualizowane są na bieżąco. Baza numerycznej mapy ewidencji gruntów i budynków prowadzona jest w państwowym układzie współrzędnych PL.2000.

3. Mapa zasadnicza.

Mapa zasadnicza na terenie objętym opracowaniem prowadzona jest w postaci wektorowej w formie numerycznej bazy danych w programie EWMAPA v12. Mapa zasadnicza pierwotnie została utworzona w oparciu o treść analogowej mapy zasadniczej metodą digitalizacji, którą aktualizowano na bieżąco wynikami pomiarów geodezyjnych przyjętych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego jak również danymi pozyskanych z innych rejestrów wynikających z przepisów prawa. Wektorowa mapa zasadnicza była prowadzona zgodnie z instrukcją techniczną „K-1” stanowiącą załącznik do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. Nr 30, poz. 297). Baza numerycznej mapy zasadniczej prowadzona jest w państwowym układzie współrzędnych PL.2000 oraz w układzie wysokościowym Kronsztadt'60.

4. Zbiór materiałów dotyczących inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu.

Sieci uzbrojenia terenu prowadzone są w postaci wektorowej w formie numerycznej bazy danych w programie EWMAPA v12 jako treść aktualnej mapy zasadniczej. Baza sieci uzbrojenia terenu została utworzona w oparciu o treść analogowej mapy zasadniczej metodą digitalizacji, którą aktualizowano na bieżąco wynikami pomiarów geodezyjnych przyjętych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

5. Projekty sieci uzbrojenia terenu uzgodnione na naradach koordynacyjnych.

Projektowane sieci uzbrojenia terenu prowadzone są w postaci wektorowej w programie EWMAPA v12 na odrębnych warstwach niż mapa zasadnicza jako dodatkowa numeryczna baza uzupełniająca. Projekty sieci uzbrojenia terenu gromadzone są w formacie analogowym, a część z nich posiada wykazy współrzędnych oraz projekty w wersji wektorowej.

6. Osnowa pozioma i wysokościowa.

Baza osnowy geodezyjnej prowadzona jest w programie Bank Osnów v3, w którym to podzielona jest na dwie oddzielne bazy: osnowy poziomej i osnowy wysokościowej. Numeracja punktów osnowy nie jest dostosowana do wymogów Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012r., poz. 352).

Rozdział V: Szczegółowy zakres prac

1. Prace przygotowawcze i realizacja prac związanych z utworzeniem baz danych BDOT500 i GESUT oraz uzupełnieniem bazy danych EGiB

1) Przedmiotem zlecenia jest założenie dla obszaru opracowania wymienionego w rozdziale III:

- a) inicjalnej bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT), zgodnie z pojęciowym modelem danych GESUT;
- b) bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500) zgodnie z pojęciowym modelem danych BDOT500, oraz
- c) uzupełnienie bazy EGiB w zakresie elementów towarzyszących budynkom (obiekty budowlane trwale związane budynkiem oraz obiekty numerów adresowych budynków),
- d) Wszystkie obiekty muszą spełniać warunki topologii zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia w sprawie GESUT.

2) Wykonawca dokona zgłoszenia pracy geodezyjnej w PODGiK w Szczytnie w zakresie utworzenia bazy danych GESUT i BDOT500 oraz uzupełnienia bazy danych EGiB.

3) Nie zakłada się potrzeby wykonywania geodezyjnych pomiarów terenowych mających na celu pozyskanie danych określających położenie i geometrię obiektów baz danych EGiB, BDOT500 i GESUT.

4) Do realizacji przedmiotu zamówienia należy wykorzystać materiały zgromadzone w zasobach PZGiK (szkice polowe, wykazy współrzędnych, dzienniki pomiarowe, mapy) jeżeli zawierają one wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych lub wysokościowych o odpowiedniej jakości. Analiza jakości i przydatności materiałów należy do wykonawcy.

5) W trakcie procesu przenoszenia danych należy zachować informacje dotyczące operatów z jakich zostały one pozyskane. Do każdego szczegółu sytuacyjnego należy przypisać w bazach operatów numer operatu technicznego w postaci P.2817.RRRR.NNNN. W przypadku wektoryzacji elementów sytuacyjnych numer operatu będzie odpowiadał zgłoszonej przez Wykonawcę pracy geodezyjnej.

6) Wszystkie obiekty muszą mieć określone atrybuty: datę pozyskania danych, metodę pozyskania danych.

7) W przypadku, gdy dane, o których mowa powyżej będą niekompletne, dane dotyczące elementów GESUT i BDOT500 można wprowadzić do bazy danych z wektoryzacji rastrowej zeskanowanych, odpowiednio skalibrowanych i przetransformowanych do układu PL2000 pierworysów istniejących map zasadniczych. Digitalizacji podlega cała treść rastra z pominięciem tej, dla której dane pozyskano z operatów.

8) W przypadku gdy nie będzie możliwe pozyskanie informacji niezbędnych do ustalenia wymaganych atrybutów, wykonawca uzgodni sposób wypełnienia odpowiednich pól bazy danych w zakresie tych atrybutów z Zamawiającym.

9) Wykonawca ujawni w inicjalnej bazie GESUT podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu na podstawie decyzji pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy, zawiadomienia o zakończeniu budowy lub protokołów z porad koordynacyjnych, o których jest mowa w art. 28b ust. 6 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.).

10) W przypadku stwierdzenia rozbieżności w zakresie obiektów GESUT, Wykonawca powinien wyjaśnić i usunąć rozbieżności w oparciu o dokumenty źródłowe znajdujące się w PZGiK. Sytuacje takie należy uzgodnić z PODGiK, a następnie opisać w dzienniku robót.

W przypadku, gdy wyjaśnienie rozbieżności wymagałoby dokonania prac pomiarowych lub prawnych wykraczających poza zakres zlecenia, Wykonawca szczegółowo opisuje je w wykazie rozbieżności. Dotyczy to również rzędnych sieci uzbrojenia terenu.

11) Bazę sieci projektowanych należy utworzyć na podstawie danych wektorowych znajdujących się w PZGiK, natomiast dane opisowe należy pozyskać z dokumentacji uzgodnionej w trakcie narad koordynacyjnych, w projektach budowlanych zatwierdzonych decyzją pozwolenia na budowę lub w dokumentach załączonych do zgłoszeń budowy. Opracowaniu podlegać będą sieci do 3 lat wstecz lub starsze, które są w trakcie realizacji.

12) Wykonawca robót zobowiązany jest do prowadzenia dziennika robót. Wykonawca ustali wzorzec dziennika robót odrębnie dla każdej jednostki ewidencyjnej, dokonując uzgodnień z Zamawiającym.

13) Materiały PZGiK zawierające wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych w układach lokalnych lub układzie 65 należy wykorzystać po uprzednim przeliczeniu współrzędnych punktów do układu PL2000, a wykonane obliczenia załączyć do sporządzonego przez Wykonawcę operatu.

14) Wszystkie dane przestrzenne, objęte przedmiotem zamówienia, Wykonawca określi w układzie wysokościowym PL-KRON86-NH w porozumieniu z Zamawiającym.

15) Niezwłocznie po podpisaniu umowy, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia jej podpisania przez Wykonawcę, Wykonawca przekaże Zamawiającemu harmonogram realizacji prac geodezyjnych objętych zamówieniem. Harmonogram ten powinien określać w szczególności terminy: rozpoczęcia i zakończenia czynności mających na celu utworzenie baz BDOT500 i GESUT oraz uzupełnienie powiatowej bazy EGIB.

16) Starosta udostępni Wykonawcy nieodpłatnie komplet danych i materiałów, zgromadzonych w powiatowej części PZGiK, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w terminach uzgodnionych pisemnie z Wykonawcą, dostosowanych do harmonogramu, o którym mowa powyżej. Za zgodą obu stron dane te mogą zostać udostępnione w inny sposób. Wykonawca założy robocze bazy danych EGIB, BDOT500 GESUT poprzez implementację startowych cyfrowych zbiorów danych udostępnionych przez Zamawiającego. Oprogramowanie wykorzystywane przez Wykonawcę musi zapewnić zachowanie identyfikatorów IIP obiektów EGIB, BDOT500 i GESUT oraz zachować historię zmian istniejących elementów poprzez tworzenie nowych wersji obiektów, zapewniając zgodność z modelem baz danych EGIB, BDOT500 i GESUT określonych w odpowiednich rozporządzeniach.

17) Operaty techniczne PZGiK, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, Starosta udostępni Wykonawcy na okres niezbędny do ich wykorzystania, nie dłuższy jednak niż 14 dni, lub przekaże kopie tych operatów. O operatach technicznych przyjętych do PZGiK w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, Starosta będzie informował na bieżąco Wykonawcę i uzgadniał z nim sposób i termin ich udostępnienia.

18) Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2018r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast oraz nadania niektórym miejscowościom statusu miasta (Dz. U. z 2018r. poz. 1456) należy wprowadzić zmianę terytu dla obszaru miasta Wielbark. Dla pozostały działek, włączonych do obrębów sąsiednich należy wprowadzić zmianę numeracji i terytu. Numerację działek i terytów należy uzgodnić z Zamawiającym.

19) Zintegrowane bazy EGIB, BDOT500 i GESUT wykonane na podstawie niniejszego postępowania należy opracować w granicach poszczególnych jednostek ewidencyjnych uwzględniając Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2018r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast oraz nadania niektórym miejscowościom statusu miasta (Dz. U. z 2018r. poz. 1456).

20) Zmianę identyfikatorów działek i budynków na działkach, które zostaną włączone do obrębów sąsiednich w związku z uzyskaniem przez wieś Wielbark praw miejskich na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2018r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast oraz nadania niektórym miejscowościom statusu miasta (Dz. U. z 2018r. poz. 1456) należy uzgodnić z Zamawiającym.

2. Harmonizacja danych zawartych w bazach EGiB, BDOT500 i GESUT

Przez harmonizację rozumie się wszelkie działania określone w art. 2 ust. 16 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne mające na celu doprowadzenia do wzajemnej spójności tych zbiorów oraz ich przystosowanie do wspólnego i łącznego działania. Wykonawca wyeliminuje w zbiorach EGiB, BDOT500 i GESUT błędy topologiczne, zapewniając pełną poprawność relacji geometrycznych, tych baz, ze szczególnym uwzględnieniem obiektów na granicach jednostek ewidencyjnych całego powiatu zachowując ciągłość topologiczną obiektów.

3. Zasilenie systemu teleinformatycznego Zamawiającego utworzonymi przez Wykonawcę zintegrowanych baz danych EGiB, BDOT i GESUT.

Podstawą do zasilenia systemu teleinformatycznego Zamawiającego będzie pozytywny wynik walidacji i kontroli wykonanej przez Zamawiającego. Podstawą pozytywnego protokołu końcowego będzie poprawne skuteczne zasilenie baz danych EGiB, BDOT500 i GESUT danymi pochodzącymi z roboczych baz danych utworzonych i uzupełnionych przez Wykonawcę.

4. Dokumentacja wynikowa

1. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca opracuje i przekaze:
 - a) operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, związanych z utworzeniem inicjalnej bazy GESUT, BDOT500 i uzupełnionej bazy EGiB.
 - b) zbiory danych roboczej bazy GESUT w postaci plików zapisanych w formacie GML zgodnych z obowiązującymi schematami pojęciowymi, oznaczone w § 71 ust. 3 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.
2. W skład operatu technicznego, oprócz dokumentów, o których mowa w § 71 ust. 2 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, wejdą także:
 - a) dokumenty zawierające wyniki przeprowadzonych przez Wykonawcę analiz oraz kontroli wewnętrznej;
 - b) kopie dokumentów pozyskanych przez Wykonawcę od osób trzecich i wykorzystanych do realizacji przedmiotu zamówienia;
 - c) inne dokumenty wymienione w warunkach technicznych.
3. Bazy danych należy przekazać na dwóch zewnętrznych dyskach 2.5 cala.

Rozdział VI: Postanowienia końcowe

1. Zobowiązania Wykonawcy wynikające z art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie prac określonych w opisie przedmiotu zamówienia przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę. Wykonanie czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę zobowiązane będą do:

- Zgłoszenia pracy geodezyjnej w PODGiK w Szczytnie wraz z pozyskaniem materiałów źródłowych niezbędnych do realizacji zamówienia.

- Analizy materiałów źródłowych:
 - Dla danych wymagających weryfikacji w celu prawidłowości prezentacji graficznej oraz ujawnienia informacji opisowych o obiektach, zgodnie obowiązującymi przepisami prawa, informację należy pozyskać z materiałów źródłowych PZGiK, które zawierają wyniki geodezyjnych pomiarów terenowych (sytuacyjnych i wysokościowych) oraz innych udostępnionych dokumentów, np. protokołów z narad koordynacyjnych wraz z protokołami dokumentów przedstawiających usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia, decyzji pozwolenia na budowę, zgłoszeń budowy, a także zawiadomień o zakończeniu budowy sieci uzbrojenia terenu itp., badając wiarygodności tych materiałów oraz zakresu i sposobu ich wykorzystania,

3) Utworzenia inicjalnych baz BDOT500 i GESUT oraz uzupełnienia bazy EGiB.

2. Inne postanowienia

- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za udostępnioną dokumentację geodezyjno-kartograficzną (baz danych) niezbędną do wykonania pracy z zachowaniem przepisów Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r, o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2016 poz. 992)
- Wykonawca zobowiązuje się do nie udostępniania materiałów stanowiących zasób geodezyjny i kartograficzny ani wykorzystywania ich do sporządzania jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych, do celów niebędących przedmiotem niniejszego zamówienia.
- Wykonawca ani osoby działające w jego imieniu nie mają prawa do udostępniania, przekazywania lub odsprzedaży (w żadnej formie) materiałów powstałych w wyniku realizacji niniejszego zamówienia osobom trzecim ani wykorzystywania ich do innych celów nie będących przedmiotem niniejszego zamówienia.
- Wykonawca zobowiązany jest do ujawnienia w bazie danych BDOT500 i GESUT zmian wynikających z dokumentów, które wpłyną do organu prowadzącego PZGiK w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, udostępnionych przez Zamawiającego nie później niż 30 dni przed odbiorem odpowiedniej części przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca wprowadzi do systemu teleinformatycznego Starosty, pozytywnie zweryfikowane przez Zamawiającego zbiory danych EGiB, BDOT500 i GESUT wyeksportowane z roboczych baz danych Wykonawcy, wykorzystując do tego celu format GML lub inny format uzgodniony ze Starostą.
- W przypadku, gdy w ramach niniejszego zamówienia dane tworzone są po raz pierwszy, ich import do systemu teleinformatycznego Starosty odbywa się w trybie wsadowym.
- Aktualizacja lub utworzenie baz danych, obsługiwanych przez system teleinformatyczny funkcjonujący w Starostwie Powiatowym, stanowi ostatni etap kontroli danych i jest warunkiem podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest do współdziałania z Zamawiającym oraz ustanowionym przez Zamawiającego podmiotem, którego zadaniem będzie weryfikacja sposobu realizacji przedmiotu zamówienia oraz rezultatów prac wykonanych przez Wykonawcę.
- Wykonawca prześle Zamawiającemu:
 - operaty techniczne z utworzenia bazy EGiB, BDOT500 i GESUT
 - zbiory baz EGiB, BDOT500 i GESUT w postaci plików zapisanych w formacie GML, zgodnych z obowiązującymi schematami aplikacyjnymi, uwierzytelnione podpisem elektronicznym osoby upoważnionej przez Wykonawcę
 - inne dokumenty wymienione w OPZ.

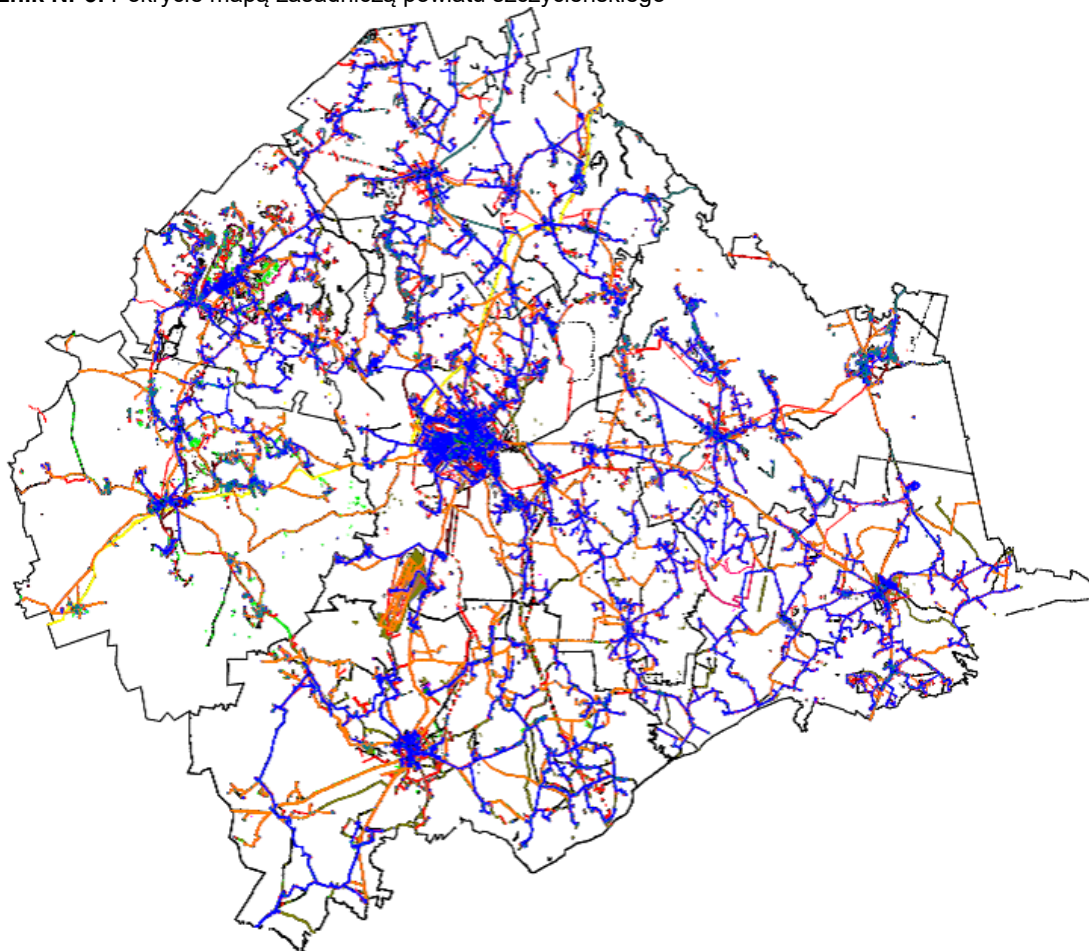
Załącznik Nr 1. Zbiorcze zestawienie powierzchni gruntów z uwzględnieniem podziału na rodzaje użytków gruntowych.

Ident. jednostki ewidencyjnej	Jednostka ewidencyjna	Powierzchnia ogólna gruntów	Grunty rolne		Grunty leśne i zadrzewione i zakrzewione	Grunty zabudowane i zurbanizowane											Razem	Grunty pod wodami	Użytki ekolog.	Tereny różne
			w tym rolne zabudowane	Razem		Tereny mieszk.	Tereny przemysł.	Inne tereny zabudow.	Zurbanizowane tereny niezabudow.	Tereny rekreacyjne i wypoczynkowe	Użytki kopalne	Drogi	Koleje	inne	Grunty przeznaczone pod bud. dróg publicznych lub linii kolejowych					
Br/R, Br/Ps, Br/Ł		Ls, Lz	B	Ba	Bi	Bp	Bz	K	dr	Tk		Tp		Wp, Ws	E-	Tr				
w ha																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Suma 7-16	17	18	19	
281702_2	Dźwierzuty	26320	295	16691	7137	106	3	49	24	22	13	522	69	0	3	811	1680	0	1	
281703_2	Jedwabno	31153	107	6886	21896	83	1	98	12	15	0	299	0	0	0	508	1825	21	17	
281704_4	Miasto Pasym	1518	22	1019	79	57	13	22	17	15	0	76	5	0	0	205	215	0	0	
281704_5	Pasym	13390	123	6369	5192	75	2	48	12	1	0	270	37	0	0	445	1257	0	0	
281705_2	Rozogi	22420	277	12742	9046	58	0	16	7	8	1	487	0	0	0	577	54	0	1	
281707_2	Świątajno	27927	156	8096	18421	134	35	89	16	8	0	382	53	4	1	722	688	0	0	
281708_2	Wielbark	34772	250	12413	21374	94	43	31	12	14	0	538	82	0	0	814	168	0	3	
Razem		157500	1230	64216	83145	607	97	353	100	83	14	2574	246	4	4	4082	5887	21		

Załącznik Nr 2. Zbiornice zestawienie ilości budynków z podziałem na rodzaj budynku zgodnym z KŚT oraz ilości punktów adresowych w postaci wektorowej ujawnione w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Ident. jednostki ewidencyjnej	Jednostka ewidencyjna	Ilość działek	Ilość budynków										Razem	Ilość numerów porządkowych
			mieszkalne	pozostałe niemieszkalne	przemysłowe	transportu i łączności	handlowo- usługowe	zbiorniki, silosy i budynki magazynowe	biurowe	szpitale i inne budynki opieki zdrowotnej	oświaty, nauki i kultury oraz sportowe	produkcyjne usługowe i gosp. dla rolnictwa		
281702_2	Dźwierzuty	11207	1565	875	5	129	28	4	3	2	15	1973	4599	1520
281703_2	Jedwabno	9247	1004	1618	8	168	31	9	9	2	15	750	3614	1379
281704_4	Miasto Pasym	2617	553	306	50	215	19	42	20	2	16	464	1687	533
281704_5	Pasym	7978	930	669	3	22	8	8	0	0	3	658	2301	954
281705_2	Rozogi	10127	1382	657	10	96	51	4	2	3	10	3011	5226	1495
281707_2	Świątajno	10455	1583	1572	34	222	41	1	5	4	12	1275	4749	1609
281708_2	Wielbark	8938	1345	775	73	147	39	13	16	1	16	1462	3887	1312
	Razem	60569	8362	6472	183	999	217	81	55	14	87	95932	26063	8802

Załącznik Nr 3. Pokrycie mapą zasadniczą powiatu szczycieńskiego



Załącznik Nr 4. Podział na jednostki ewidencyjne powiatu szczycieńskiego

