

OPIS WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
pn. „Utworzenie bazy danych GESUT o szczegółowości zapewniającej tworzenie
standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5000 dla terenu gminy
Zapolice, Powiat Zduńskowolski”

Zduńska Wola lipiec 2017 r.

POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI
ul. Złotnickiego 25
98-220 ZDUŃSKA WOLA

1. Znak sprawy: GK.272.1.5.2017

2. Zamawiający: Powiat Zduńskowolski
ul. Złotnickiego 25
98-220 Zduńska Wola

3. Tryb udzielania zamówienia publicznego

Zamówienie poniżej 30 tys. euro jest wyłączone z przepisów ustawy - Prawo zamówień publicznych (art. 4 pkt. 8) i zgodnie z instrukcją udzielania zamówień publicznych przez Powiat Zduńskowolski i Starostę Zduńskowolskiego, zamówienie udzielone będzie w trybie przetargu nieograniczonego pozaustawowego.

4. Opis przedmiotu zamówienia:

Nazwa zamówienia: **Utworzenie bazy danych GESUT o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5000 dla terenu gminy Zapolice, Powiat Zduńskowolski**

Celem zleczanych prac jest utworzenie - **utworzenie bazy GESUT dla obszaru gminy Zapolice** zgodnej ze standardem określonym w rozporządzeniu MAiC z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT, a także z postanowieniami niniejszego opisu przedmiotu zamówienia dla obszaru gm. Zapolice.

W zakres opracowania wchodzi następujące czynności leżące po stronie Wykonawcy prac:

- zgłoszenie pracy geodezyjnej w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli
- pozyskanie danych i informacji źródłowych stanowiących podstawę utworzenia bazy GESUT,
- utworzenie roboczej bazy danych na podstawie wyeksportowanych danych wektorowych i obiektów z bazy Zamawiającego,
- analiza, weryfikacja, poprawienie i uzupełnienie danych dotyczących obiektów SUT w celu uzyskania bazy danych zgodnej z klasyfikacją obiektów oraz modelem pojęciowym powiatowej bazy GESUT;
- harmonizacja danych dotyczących obiektów SUT z innymi bazami danych PZGiK prowadzonymi przez Zamawiającego a także wykonanie redakcji kartograficznej obiektów GESUT z warstwami, bazami danych i niezwektoryzowaną treścią rastrów mapy sytuacyjno-wysokościowej zgromadzonymi w systemie TurboEWID prowadzonymi w skali 1:500;
- walidacja danych GESUT wraz z przygotowaniem odpowiednich raportów;
- zasilenie systemu teleinformatycznego danymi GESUT;
- przekazanie obiektów bazy danych GESUT podmiotom władającym sieciami w formie plików GML, w celu wydania opinii co do zgodności treści utworzonej przez starostę bazy danych ze stanem wynikającym z dokumentacji prowadzonej przez te podmioty, w tym wskazania ewentualnych nieprawidłowości w treści tej bazy;
- aktualizacja bazy GESUT w oparciu o wydaną opinię co do zgodności treści utworzonej przez starostę bazy danych ze stanem wynikającym z dokumentacji prowadzonej przez podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu,

- zasilenie krajowej bazy GESUT danymi gromadzonymi w powiatowej bazie GESUT.

Przez sieci uzbrojenia terenu (SUT) rozumie się przez to wszelkiego rodzaju nadziemne, naziemne i podziemne przewody i urządzenia: wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne, telekomunikacyjne, elektroenergetyczne i inne, z wyłączeniem urządzeń melioracji szczegółowych, a także podziemne budowle, które w rozumieniu przepisów o statystyce publicznej nie są budynkami

Przez geodezyjną ewidencję sieci uzbrojenia terenu (GESUT) należy rozumieć powiatową bazę GESUT, którą zakłada starosta i prowadzi w drodze przetworzenia materiałów źródłowych, będących danymi i informacjami:

- 1) zgromadzonymi w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, w szczególności będącymi treścią:
 - a) geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,
 - b) mapy zasadniczej oraz innych map wielkoskalowych;
- 2) pozyskanymi z innych rejestrów publicznych oraz od podmiotów władających sieciami uzbrojenia terenu.

Zamawiający wymaga od wykonawcy/ów 3 lat gwarancji na przedmiot zamówienia (usługi) od momentu przyjęcia końcowego protokołu odbioru.

Wspólny słownik zamówień (CPV):

Kod CPV:	Opis:
72310000-1	Usługi przetwarzania danych

5 . Zamówienie (dostawę) należy zrealizować zgodnie obowiązującymi przepisami prawnymi i technicznymi.

1). Przepisy prawne ustawowe:

- 1) Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz.U.2016.1629 t.j. ze zm.);
- 2) Ustawa z dnia 4 marca 2010 roku *O infrastrukturze informacji przestrzennej* (Dz.U.2017.1382 t.j.);
- 3) Ustawa z dnia 17 lutego 2005 roku *O informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne* (Dz.U.2017.570 t.j.);
- 4) Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku *O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*
- 5) (Dz.U.2017.1073 t.j.);
- 6) Ustawa z dnia 18 lipca 2002 roku *O świadczeniu usług drogą elektroniczną* (Dz.U.2017.1219 t.j.);
- 7) Ustawa z dnia 6 września 2001 roku *O dostępie do informacji publicznej* (Dz.U.2016.1764 t.j.);
- 8) Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 roku *O ochronie danych osobowych* (Dz.U.2016.922 t.j.);
- 9) Ustawa z dnia 14 lipca 1983 roku *O narodowym zasobie archiwalnym i archiwach* (Dz.U.2016.1506 t.j.);
- 10) Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 roku *o statystyce publicznej* (Dz.U.2016.1068 t.j.);
- 11) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (Dz.U.2017.1332 t.j.);
- 12) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. *Prawo energetyczne* (Dz.U.2017.220 t.j.);
- 13) Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. *Prawo telekomunikacyjne* (Dz.U.2006.1489 t.j.);

2). Przepisy prawne rozporządzeń wykonawczych:

- a) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 29 listopada 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U.2016.1034 t.j.),
- b) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 roku w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. 2013.1183),
- c) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 roku w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U.2015.1938),
- d) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 stycznia 2013 roku w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz.U.2013. 249),
- e) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 roku w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U.2012.1247),
- f) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 roku w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2016.113),
- g) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 roku w sprawie ewidencji miejscowości ulic i adresów (Dz.U.2012.125),
- h) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 roku 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.2011.263.1572),
- i) Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz.U.2011.14. 67),
- j) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 września 2005 roku w sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępniania danych zgromadzonych w rejestrze publicznym (Dz.U.2005. 205.1692),
- k) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 roku w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz.U.2004.100.1024),
- l) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 roku w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (Dz.U.2014. 917),
- m) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 roku w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U.2014. 924);
- n) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U.2012 .352)
- o) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U.2007. 93. 623 ze zm.);
- p) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U.2013. 640);
- r) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz.U.2014.1059 t.j.);
- s) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz.U.2007 .16. 92);

- t) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2010 r. w sprawie *Klasyfikacji Środków Trwałych* (KŚT) (Dz.U.2010.242.1622);
- u) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 r. w sprawie *Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych* (PKOB) (Dz.U.1999.112.1316 ze zm.);

Wykonawca winien uwzględnić wszelkie zmiany przepisów prawnych w zakresie przedmiotowego opracowania, które wejdą w życie w trakcie trwania niniejszego zamówienia i nie później niż dwa miesiące przed jego zakończeniem.

3). Przepisy techniczne, instrukcje i wytyczne techniczne GUGiK, które mogą mieć znaczenie przy realizacji zamówienia, w szczególności przy konwersji danych archiwalnych:

- a) Instrukcja techniczna O-4 Zasady prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (wydanie drugie z 1987 roku),
- b) Instrukcja techniczna G-1 Pozioma osnowa geodezyjna (wydanie z 1983 roku),
- c) Instrukcja techniczna G-2 Wysokościowa osnowa geodezyjna (wydanie z 1983 roku),
- d) Instrukcja techniczna G-4 Pomiary sytuacyjne i wysokościowe (wydanie z 1983 roku)
- e) Instrukcja techniczna G-7 Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu (wydanie z 1998 roku),
- f) Instrukcja techniczna K-1 Podstawowa mapa kraju (wydanie z 1998 roku),
- g) Wytyczne techniczne G-1.10 Formuły odwzorowawcze i parametry układów współrzędnych (wydanie z 2001 roku),

6. Słownik pojęć

PGiK - Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2016.1629 t.j. ze zm.);

SUT - sieci uzbrojenia terenu, o której mowa w art. 2 pkt 11 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

GESUT - Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 3 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

Powiatowa baza danych GESUT – przechowuje obiekty GESUT dla obszaru powiatu,

BDOT500 - baza danych, w której przechowywane są obiekty topograficzne o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500–1:5000, o której mowa w art. 4 ust. 1b Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

EGiB - ewidencja gruntów i budynków (kataster nieruchomości), o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

Baza danych EGiB – baza danych, w której przechowywane są obiekty EGiB;

BDSOG - baza danych, w której przechowywane są obiekty szczegółowych osnow geodezyjnych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

EMUiA - ewidencji miejscowości, ulic i adresów, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 6 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

Baza danych EMUiA – Baza danych, w której przechowywane są obiekty EMUiA

PZGiK - Powiatowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny, o którym mowa w art. 7d pkt 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

Rozporządzenie - akt prawny „Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 roku w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z dnia 23 listopada 2015 roku, poz.1938)”,

Układ PL-2000/6 - państwowy układ współrzędnych płaskich prostokątnych wprowadzony do stosowania Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych dla terenu Powiatu Zduńskowolskiego
EWID 2007 – system teleinformatyczny autorstwa firmy GEOMATYKA z Krakowa (wersja podstawowa) wspomagający obsługę PZGiK

7. Charakterystyka obiektu.

7.1 Informacje ogólne

Obiekt – gm. Zapolice, pow. Zduńskowolski

- Powierzchnia - 8 141 ha,
z czego grunty zabudowane i zurbanizowane stanowią powierzchnię - 304 ha
grunty rolne, leśne – 7837
- Ilość obrębów ewidencyjnych – 19
- Ilość działek ewidencyjnych - 9 869
- Ilość budynków - 4 999
- Obowiązujący układ współrzędnych płaskich dla opracowania – 2000/6
- Obowiązujący układ współrzędnych wysokościowych dla opracowania: Kronsztad60
- System teleinformatyczny funkcjonujący w PODGiK - TurboEWID wersja 9.1
- Dane zgromadzone są w relacyjnej bazie danych Oracle

7.2 Dane szczegółowe

Szczegółowe dane dotyczące obiektów SUT położonych na obszarze gminy Zapolice, (zestawienie sporządzono na podstawie danych numerycznej mapy zasadniczej prowadzonej dla gm. Zapolice).

Sieć		Liczba odcinków (orientacyjna)	Nazwa	Suma dł. przewodów w metrach (przybliżona)
energetyka	UEEPA	667	Armatura w skali mapy	1 179
	UEEPB	3916	Obrysy przewodów podziemnych	14 467
	UEEPON	9587	Niskie osie przewodów podziemnych	82 704
	UEEPOS	953	Srednie osie przewodów podziemnych	7 828
	UEEPOW	63	Wysokie osie przewodów podziemnych	1 167
	UEEA	881	Opis armatury	
	UEEOC	2820	Punkty charakterystyczne	
	UEEEO	2520	Opis osi przewodów podziemnych	
	UEEEO	2539	Opis osi przewodów podziemnych	
	UEEPA	7681	Symbole armatury, kierunki linii napowietrznych	
ciepłociąg	UCCPA	12	ciepłociąg niskopar -armatura w skali	19
	UCCPB	69	obrysy przewodów	701
	UCCPOR	115	ciepłociąg niskopar - osie przewodów	1 003
	UCCPOW	8	ciepłociąg wysokopar - osie przewodów	12
	UCCOA	27	ciepłociąg niskopar -opisy armatury (wys.)	
	UCCOC	27	ciepłociąg niskopar - punkty charakteryst.	

			(wys.)	
gaz	UGGPA	58	Sieć gazowa niskoprężna - armatura w skali mapy P	139
	UGGPB	0	Sieć gazowa niskoprężna - obrysy przewodów	0
	UGGPON	73	Sieć gazowa niskoprężna - osie przewodów P	483
	UGGPOR	0	Sieć gazowa średnioprężna - osie przewodów P	0
	UGGOA	23	Sieć gazowa niskoprężna - opis armatury	
	UGGOC	17	Sieć gazowa niskoprężna - punkty charakterystyczne	
	UGGOO	24	Sieć gazowa niskoprężna - opis osi przewodów	
	UGGPA	7	Sieć gazowa niskoprężna - symbole armatury P	
inna	UINPA	61	Sieć inna - armatura w skali mapy P	97
	UINPB	26	Sieć inna - obrysy przewodów	52
	UINPO	361	Sieć inna - osie przewodów P	4 362
	UINOA	60	Sieć inna - opisy armatury	
	UINOC	245	Sieć inna - punkty charakterystyczne	
	UINOO	125	Sieć inna - opis osi przewodów	
	UINPA	83	Sieć inna - symbole armatury P	
kanalizacja sanitarna i deszczowa	UKKPA	6471	Sieć kanalizacyjna d.m. - armatura w skali mapy P	2 055
	UKKPB	1374	Sieć kanalizacyjna d.m. - obrysy przewodów	9 509
	UKKPOD	4118	Sieć kanalizacyjna deszczowa m. - osie przewodów P	17 430
	UKKPOR	4205	Sieć kanalizacyjna pozostała m. - osie przewodów P	46 393
	UKKOA	5831	Sieć kanalizacyjna d.m. - opisy armatury	
	UKKOC	1639	Sieć kanalizacyjna d.m. - punkty charakterystyczne	
	UKKOO	3555	Sieć kanalizacyjna d.m. - opis osi przewodów	
	UKKPA	872	Sieć kanalizacyjna d.m. - symbole armatury P	
telekomunikacja	UTTPA	106	Sieć telekomunikac. pod. - armatura w skali mapy P	7
	UTTPB	1005	Sieć telekomunikacyjna podziemna- obrysy przewodów	11 088
	UTTPO	5000	Sieć telekomunikacyjna podz. - osie przewodów P	82 205
	UTTOA	319	Sieć telekomunikacyjna podziemna - opisy armatury	
	UTTOC	907	Sieć telekomunik. podz. - punkty charakterystyczne	
	UTTOO	1469	Sieć telekomunikacyjna podz. - opis osi przewodów	
	UTTPA	1391	Sieć telekomunikacyjna pod. - symbole armatury P	
	wodociąg	UWWPA	400	Sieć wodociągowa miejska - armatura w skali

			mapy P	
	UWWPB	849	Sieć wodociągowa miejska - obrysy przewodów	4 003
	UWWPO	9350	Sieć wodociągowa miejska - osie przewodów P	150 706
	UWWOA	4473	Sieć wodociągowa miejska - opisy armatury	
	UWWOC	2108	Sieć wodociągowa miejska- punkty charakterystyczne	
	UWWPA	1491	Sieć wodociągowa miejska - symbole armatury P	
nie zidentyfikowana	UXXPA		Sieć nie zidentyfikowana - armatura w skali mapy P	
	UXXPB		Sieć nie zidentyfikowana - obrysy przewodów	
	UXXPO		Sieć nie zidentyfikowana - osie przewodów P	
	UXXOA		Sieć nie zidentyfikowana - opisy armatury	
	UXXOC		Sieć nie zidentyfikowana - punkty charakterystyczne	
	UXXOO		Sieć nie zidentyfikowana - opis osi przewodów	
	UXXPA		Sieć nie zidentyfikowana - symbole armatury P	
Kanały zbiorcze	UZBOA	638	Kanały zbiorcze, osłony i budowle podziemne	1 720
	UZBOA	6	Kanały zbior., osłony i budowle podz. - opisy arm.	
	UZBPA	3	Kanały zb., osłony i budowle podz. - symbole arm.	
RAZEM		90 628		452 284

Zestawienie ilościowe jest podane wg stanu na dzień 1 czerwca 2017 roku. Przy realizacji zamówienia należy wziąć pod uwagę, że bazy powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego podlegają stałej aktualizacji.

8. Dane źródłowe

8.1. Materiały PZGiK

Podstawowym źródłem tworzenia inicjalnej bazy GESUT będą istniejące dane wektorowe numerycznej mapy zasadniczej obejmująca obiekty SUT, zeskanowane rastry mapy sytuacyjno wysokościowej (podział sekcyjny, układ 2000/6) oraz operaty jednostkowe pomiarów sytuacyjno wysokościowych i inwentaryzacji powykonawczej uzbrojenia.

Numeryczna mapa zasadnicza obejmująca dane z terenu gm. Zapolice powstaje etapami począwszy od roku 2008. Jest to proces ciągły, nie zakończony.

W pierwszym etapie powstały granice działek, konturów i użytków w trakcie realizacji prac związanych z utworzeniem danych na potrzeby systemu dopłat do rolnictwa – LPIS. W tym celu wykorzystano dane z operatów jednostkowych, operatów do założenia ewidencji gruntów oraz skalibrowane rastry map ewidencji gruntów.

W drugim etapie w 2012 rok założono ewidencje budynków w części graficznej i opisowej (zgodnie z obowiązującymi w tym czasie przepisami).

Od października roku 2004 dla terenu gminy Zapolice rozpoczęto prowadzenie mapy numerycznej. Na warstwach mapy zarejestrowano dane kartograficzne z operatów geodezyjnych – jednostkowych rejestrowanych w zasobie geodezyjno-kartograficznego wykonanymi w związku z zamówieniami na mapy sytuacyjno wysokościowe dla celów projektowych, lub na podstawie inwentaryzacji powykonawczych w związku z realizacją inwestycji.

W miesiącu październik 2016 r. nastąpiła konwersja danych z oprogramowania EwMapa do bazy danych systemu TurboEWID2007.

Od listopada 2016 roku nowe dane są wprowadzane jako obiekty do bazy danych systemu teleinformatycznego TurboEWID (w ograniczonym zakresie atrybutów GESUT).

Mapa numeryczna nie posiada pełnej treści zarówno w zakresie danych uzbrojenia terenu jak również pozostałej treści będącej podstawą bazy danych BDOT500.

W październiku 2004 roku rozpoczęto kartowanie danych wektorowych (w tym sieci uzbrojenia terenu) na warstwach programu EwMapa na podstawie bieżąco rejestrowanych operatów technicznych (równoległe dane kartowano na mapach sytuacyjno wysokościowych w podzięły sekcyjnym – układ 1965/1).

W miesiącach wrzesień/październik/listopad 2011 roku zeskanowano map sytuacyjno wysokości z terenu gminy Zapolice (sekcje układu 1965/1) i dokonano ich wpasowania w układzie 2000/6.

Z początkiem 2012 roku rozpoczęto kartowanie danych z pomiaru wyłącznie w postaci wektorowej na warstwach programu EwMapa. W niektórych przypadkach wektoryzowano dane z map sytuacyjno wysokościowych (w tym uzbrojenie terenu).

W miesiącu październiku 2016 roku dokonano konwersji, interpretacji i złożenia prostych elementów geometrycznych pochodzących z warstw liniowych programu EwMapa oraz elementów opisowych pochodzących z warstw tekstowych programu EwMapa w obiekty zgodne z instrukcją techniczną K-1 i nadano im kody kartograficznych z instrukcji K-1, w taki sposób, aby mogły być zarządzane za pomocą systemu teleinformatycznego *EWID 2007*; elementy geometryczne, których nie dało się rozpoznać lub elementy pochodzące z warstw tekstowych, których nie da się powiązać z żadnymi elementami z warstw liniowych, skonwertowano bez składania i umieszczono w klasie obiektów niezidentyfikowanych;

Dane dotychczasowej mapy numerycznej zgromadzone na warstwach (plikach) programu EwMapa przeniesiono do bazy danych Oracle w postaci niezmienionej;

Pozostałe rejestry stanowiące materiały PZGiK:

Baza danych EGIB - posiada ograniczoną obiektowość na poziomie ok. 90 % jej treści. Dane ewidencji gruntów nie są w pełni aktualne po jej założeniu w roku 2012 z uwagi na rozłączne wprowadzanie atrybutów (tekstowych i obrysów) w programach EwMapa i Ewopis (do października 2016 roku).

Baza danych BDSOG - dane dla osnowy poziomej dostępne są w postaci bazy danych, osnowa wysokościowa (układ 1986 Kronsztadt) nie została przetworzona do postaci elektronicznej.

Baza danych BDOT500 - jest w formie szcążkowej. Wprowadzenie obiektów tej bazy rozpoczęto w listopadzie roku 2016 na podstawie aktualnie rejestrowanych operatów jednostkowych. Mapa numeryczna nie posiada pełnej treści zarówno w zakresie danych uzbrojenia terenu jak również pozostałej treści będącej podstawą założenia w przyszłości bazy danych topograficznych BDOT500. Kartowanie treści topograficznej rozpoczęto w oprogramowaniu EwMapa w październiku 2004 roku w zakresie nowo mierzonej sytuacji.

W miesiącach wrzesień/październik/listopada 2011 roku nastąpiło skanowanie rastrów map sytuacyjno wysokościowych (sekcje układu 1965/1) i ich wpasowanie w układzie 2000/6.

Z początkiem 2012 roku rozpoczęto kartowanie danych z pomiaru wyłącznie w postaci wektorowej na warstwach programu EwMapa. W niektórych przypadkach do postaci wektorowej przeniesiono dane treści topograficznej po ich wektoryzowaniu.

Redakcja kartograficzna warstw oraz baz danych mapy zasadniczej w systemie TurboEWID jest prowadzona w skali 1:500.

Operaty techniczne zgromadzone w zasobie, zawierające wyniki pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych, a także inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu.

Operaty przyjęte do zasobu do roku października 2011 roku posiadają dane w układzie współrzędnych 1965/1, przyjęte od 1 stycznia 2012 roku, posiadają dane w układzie współrzędnych 2000/6.

Łączna liczba operatów 2 800 (w tym ok. 668 – pomierzone w układzie 2000/6).

8.2. Pozyskane od podmiotów władających sieciami uzbrojenia terenu

Zamawiający wystąpi do organów administracji publicznej o wskazanie operatorów/władających sieciami uzbrojenia terenu na terenie gminy Zapolice, a do operatorów sieci uzbrojenia terenu z prośbą o udostępnienie informacji o zakresie danych branżowych będących w ich posiadaniu. Po ich uzyskaniu zostaną udostępnione Wykonawcy prac.

8.3. Pozostałe dane źródłowe.

Dokumentacja z narad koordynacyjnych (stanowiąca także wyniki prac Zespołów Uzgadniania Dokumentacji Projektowej):

Według danych systemu TurboEwid od stycznia 2014 roku zarejestrowano 235 wniosków o uzgodnienie dokumentacji projektowej z terenu gminy Zapolice. Dokumenty wcześniejsze mają postać analogową. Zamawiający dysponuje warstwami wektorowymi uzgodnień projektowych .

Projekty budowlane:

Szczegółowe informacje zawarte są w Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2017.1332 t.j.), a także w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Inne rejestry publiczne:

Rozporządzenie dopuszcza jako jedno ze źródeł powstania bazy GESUT również dane pochodzące z innych rejestrów publicznych.

Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U.2017,570 t.j.) definiuje pojęcie rejestrów publicznych, w tym określa m.in. zasady dostępu do rejestrów publicznych.

8.4. Opis zasad i metod wykorzystania danych źródłowych

- 1) Do realizacji przedmiotu zamówienia wykorzystuje się materiały zgromadzone w PZGiK. Analizy w zakresie przydatności, w tym wiarygodności i sposobu wykorzystania materiałów PZGiK dokonuje Wykonawca. W razie wątpliwości dotyczących przydatności lub sposobu wykorzystania materiałów PZGiK, Wykonawca dokonuje uzgodnień w tym zakresie z Zamawiającym.

- 2) Zbiory danych cyfrowych obejmujących sieci uzbrojenia terenu niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca pozyska od Zamawiającego w postaci plików eksportu z systemu teleinformatycznego Zamawiającego.
- 3) Zamawiający przygotowuje dane znajdujące się w PZGiK po podpisaniu umowy i zgłoszeniu pracy geodezyjnej. Dane elektroniczne wydawane będą przez Zamawiającego na nośniku udostępnionym przez Wykonawcę prac. Dopuszcza się również formę transferu plików – FTP (Wykonawcy). Wykonawca zobowiązany jest do wykorzystania przy tworzeniu bazy danych GESUT materiałów przekazanych przez Zamawiającego zgodnie z zasadami określonymi w § 6 rozporządzenia w sprawie standardów.
- 4) Należy każdorazowo poświadczyć odbiór danych i materiałów. Pozyskane przez Wykonawcę prac dane z PZGiK muszą zostać wpisane do dziennika robót w zakresie rodzaju, formatu oraz daty pozyskania tych danych.
- 5) Wykonawca dokona analizy udostępnionych przez Zamawiającego materiałów PZGiK, a także protokołów narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 6 Ustawy oraz związanych z tymi protokołami dokumentów przedstawiających usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu, oraz przetworzy dane i informacje zawarte w tych materiałach do właściwej postaci i struktury, w zakresie niezbędnym do utworzenia zbiorów danych bazy GESUT.
- 6) Wykonawca ma obowiązek prowadzić dokument – Analiza materiałów, w którym znaleźć się muszą wszystkie dane źródłowe, które stanowiły podstawę stworzenia bazy GESUT. Dokument ten zawierać musi co najmniej informację o rodzaju danych, podmiocie, który dane udostępnił, zakresie, w jakim zostały wykorzystane. Ostateczna forma dokumentu zostanie uzgodniona pomiędzy stronami.
- 7) Zakładając bazę GESUT należy stosować hierarchię ważności atrybutu *źródło* w następującej kolejności:
 - a. Pomiar na osnowę i obliczenia, w tym pomiary GNSS powiązane z osnową,
 - b. Pomiar wykrywaczem przewodów,
 - c. Digitalizacja mapy i wektoryzacja rastra mapy,
 - d. Fotogrametria,
 - e. Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe,
 - f. Dane branżowe,
 - g. Inne,
 - h. Nieokreślone,
 - i. Niepoprawne,
 - j. Dokumentacja z narady,
 - k. Pozwolenie na budowę,
 - l. Zgłoszenie budowy,
 - m. Dokumentacja z wytyczenia.
- 8) Jeżeli źródłem informacji jest wyłącznie informacja pozyskana od podmiotów, które władają sieciami uzbrojenia terenu, to atrybut *źródło* dla tych obiektów przyjmuje wartość dane branżowe.
- 9) Jeżeli źródłem informacji jest wyłącznie informacja pozyskana z innych rejestrów publicznych, to atrybut *źródło* dla tych obiektów przyjmuje wartość inne.

- 10) Zmiana wyłącznie atrybutów opisowych bazy GESUT na podstawie informacji pozyskanych z innych rejestrów publicznych lub od podmiotów, które władają siecią uzbrojenia terenu, nie powoduje zmiany wartości atrybutu *źródło*.
- 11) W przypadku, gdy zaistnieje konieczność pozyskania danych z materiałów opracowanych w układzie współrzędnych 1965. Wykonawca ma obowiązek wykorzystać do celów transformacji współrzędnych program TransSurv udostępniony przez Zamawiającego.
- 12) Dane i informacje będące w posiadaniu podmiotów władających sieciami stanowiące postawę stworzenia bazy GESUT Wykonawca prac pozyskuje na swój wniosek i koszt.
- 13) Wykonawca jest zobowiązany do zaadaptowania, ewentualnej konwersji i pełnego wykorzystania dowolnego uzyskanego zbioru danych lub informacji bez względu na jego formę i format. Wszelkie materiały wraz z ich przetworzonymi formami należy dołączyć do operatu technicznego.
- 14) Dane wyjściowe do utworzenia bazy GESUT należy pozyskać z operatów geodezyjnych. W przypadku istniejących danych w postaci wektorowej należy sprawdzić ich zgodność z operatami technicznymi zasobu geodezyjno kartograficznego i sprawdzić (lub połączyć) relacją poprzez pole identyfikatora ewidencyjnego materiału
W przypadku błędnych identyfikatorów, lub braku operatu uzgodnić z Zamawiającym.
- 15) Utworzoną inicjalną bazę danych sieci uzbrojenia Wykonawca z upoważnienia Starosta przekazuje do wydania opinii, co do zgodności treści utworzonej inicjalnej bazy danych ze stanem wynikającym z dokumentacji prowadzonej przez te podmioty, w tym wskazania ewentualnych nieprawidłowości w treści tej bazy;
- 16) Zamawiający wymaga oświadczenia, że po zakończeniu prac związanych z tworzeniem bazy GESUT Wykonawca usunie ze swoich nośników wszelki kopie baz danych, a także inne dane i informacje pozyskane z ODGiK, w tym opracowanie wynikowe.

9. Cel i zakres wykonania przedmiotu zamówienia.

Celem zleczanych prac jest założenie powiatowej bazy danych zgodnie z modelem pojęciowym GESUT w drodze przetworzenia materiałów źródłowych, będących danymi i informacjami zgromadzonymi w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, w szczególności będącymi treścią:

- 1) geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu
- 2) mapy zasadniczej oraz innych map wielkoskalowych;
- 3) pozyskanymi z innych rejestrów publicznych oraz od podmiotów władających sieciami uzbrojenia terenu.

10. Przedmiot i zakres prac

- 1 Wykonawca zgłosi pracę geodezyjną w PODGiK w Zduńskiej Woli.
- 2 Wykonawca pozyska dane i informacje źródłowych opisane w Rozdziale 8 – Dane źródłowe na zasadach opisanych w pkt 8.4 - Opis zasad i metod wykorzystania danych źródłowych.
- 3 Wykonawca utworzy za pomocą dowolnego oprogramowania roboczą bazę danych zgodnie z modelem pojęciowym powiatowej bazy GESUT określonym w Rozporządzeniu w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT .

4 Wykonawca dokona analizy i weryfikacji bazy geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu, w szczególności w zakresie weryfikacji z istniejącymi materiałami źródłowymi znajdującymi się w PODGiK z uwzględnieniem następującej hierarchii źródeł danych:

L.p.	Rodzaje szczegółów sytuacyjnych	Hierarchia źródeł danych
1	Szczegóły sytuacyjne I grupy dokładnościowej, w rozumieniu 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.	1. Operaty techniczne, włączone do PZGiK, zawierające rezultaty geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych. 2. Digitalizacja ekranowa mapy zasadniczej lub innych map wielkoskalowych, w przypadku braku dokumentacji, o której mowa w pkt 1
2	Szczegóły sytuacyjne niewymienione w lp. 1.	Digitalizacja ekranowa mapy zasadniczej lub innych map wielkoskalowych, w przypadku gdy mapa ta prowadzona jest w postaci nieelektronicznej.

5 Wykonawca nie będzie wykorzystywał przy tworzeniu zbiorów danych bazy GESUT zgromadzonych w PZGiK cyfrowych zbiorów danych określających położenie i geometrię szczegółów sytuacyjnych I grupy dokładnościowej, jeżeli zostały one utworzone w drodze ekranowej digitalizacji mapy zasadniczej, a jednocześnie w PZGiK znajduje się dokumentacja geodezyjna zawierająca wyniki geodezyjnych pomiarów tych szczegółów sytuacyjnych. W takim przypadku Wykonawca pozyska niezbędne dane w drodze obliczeń z wykorzystaniem danych obserwacyjnych zawartych w tej dokumentacji.

6 Wykonawca dokona analizy i weryfikacji zdefiniowanych w bazie numerycznej mapy zasadniczej obiektów z klas: urządzenie techniczne związane z siecią i budowla podziemna, między innymi takich jak: studzienki, komory podziemne, włazy, szafy. W bazie istnieją liczne przypadki nieprawidłowego określenia klasy obiektu np. studzienka zamiast komora a także nieprawidłowego zdefiniowania geometrii obiektu (symbol zamiast obrysu).

7 Wykonawca dokona analizy i weryfikacji poprawności zdefiniowanych w bazie SUT obiektów typu przewód (w szczególności sieci kanalizacyjnej) oraz obudowa przewodu, uwzględniając ich średnicę, i dokona stosownych poprawek. W bazie istnieją liczne przypadki nieprawidłowego określenia geometrii obiektów klasy rura ochronna.

8 Wykonawca winien uwzględnić relacje pomiędzy obiektami zgodnie ze schematem aplikacyjnym UML dla powiatowej bazy GESUT, w szczególności:

- a. Rzędne włązów, studni, komór wprowadzane są w punkcie pomiaru wysokości, który winien być połączony relacją z obiektami uzbrojenia terenu, takimi jak: włązy, studnie, komory (obiekt punktowy), komory (obiekt powierzchniowy) tymi obiektami.
- b. Przewody oraz punkty pomiaru wysokości tych przewodów posiadają wzajemną relację.

9 W przypadku gdy w PZGiK brak jest informacji niezbędnych do ustalenia wartości wymaganych atrybutów obiektów inicjalnej bazy GESUT (atrybutów o liczności większej od „0” lub nieoznaczonych stereotypem voidable), Wykonawca uzgodni sposób wypełnienia pól bazy danych w zakresie tych atrybutów z Zamawiającym. Nie zakłada się potrzeby wykonywania geodezyjnych pomiarów terenowych mających na celu pozyskanie danych określających położenie i geometrię obiektów inicjalnej bazy GESUT.

10 Wykonawca w zakresie obiektów projektowanych, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, jeżeli w okresie 2 lat od czasu ich ujawnienia nie została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów, przeniesie je do historii.

11 Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia danych i atrybutów wymaganych przez Rozporządzenie oraz Warunki Techniczne, w tym ujawni podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu na podstawie dokumentów pozyskanych przez Wykonawcę od Zamawiającego. Do dokumentów, o których mowa powyżej należy zaliczyć w szczególności:

- a. decyzje o pozwoleniu na budowę, zgłoszenia budowy lub zawiadomienie o zakończeniu budowy sieci uzbrojenia terenu;
- b. protokoły narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 6 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, lub dokumenty zgromadzone przez zespoły uzgadniania dokumentacji projektowej, działające do 12 lipca 2014 r. na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455). Podstawą do ujawnienia ww. podmiotów w inicjalnej bazie GESUT może być także pisemna informacja, wynikająca z innych źródeł, pozyskana przez Wykonawcę.

12 Wykonawca wykona redakcję w bazie GESUT dla skali 1:500 uwzględniając pozostałe obiekty stanowiące treść mapy zasadniczej (dane wektorowe mapy numerycznej oraz rastry map sytuacyjno-wysokościowych).

13 Wykonawca wykona harmonizację danych zgodnie z wymaganiami opisanymi w rozdziale 13 – Harmonizacja baz danych.

14 Wykonawca wykona import obiektów z roboczej bazy danych do bazy Zamawiającego w celu jej aktualizacji. Zamawiający udostępni sprzęt i pomieszczenie Wykonawcy w celu wykonania importów obiektów i ich atrybutów do produkcyjnej bazy prowadzonej w systemie teleinformatycznym TurboEWID.

15 Wykonawca wykona walidację danych w celu potwierdzenia zgodności z przyjętym modelem danych bazy GESUT wraz z przygotowaniem odpowiednich raportów potwierdzających prawidłowość danych, które przekaże Zamawiającemu. Walidację należy wykonać w oparciu o dane utworzone przez Wykonawcę w roboczej bazie danych jak również o dane zawarte w zaktualizowanej bazie produkcyjnej Zamawiającego.

16 Wykonawca po pozytywnej kontroli Zamawiającego przekaże obiekty inicjalnej bazy GESUT podmiotom władającym sieciami, w celu wskazania przez te podmioty ewentualnych nieprawidłowości w treści bazy. Dane należy przekazać w formie plików GML.

17 Wykonawca rozpatrzy ewentualne nieprawidłowości zgłoszone przez podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu do przedłożonej treści bazy danych GESUT, powiadomi te podmioty o sposobie rozpatrzenia zgłoszonych uwag oraz dokona ewentualnej modyfikacji bazy danych GESUT.

18 W ramach niniejszego zlecenia nie przewiduje się modyfikacji obiektów EGiB i BDOT500.

19 Zakres prac obejmuje obszar gm. Zapolice

21 Wykaz podstawowych podmiotów władających sieciami uzbrojenia terenu.

Lp.	Oznaczenie podmiotów uczestniczących w naradzie	Rodzaj sieci
1	URZĄD GMINY ZAPOLICE Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice	Sieci kanalizacji deszczowej Sieci wodociągowe i kanalizacji sanitarnej Sieci ciepłownicze
2	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG ul. Złotnickiego 25, 98-220 Zduńska Wola	Uzbrojenie pasa drogowego
3	WYDZIAŁ ARCHITEKTURY i BUDOWNICTWA ul. Królewska 10, 98-220 Zduńska Wola	Dokumentacja rejestru pozwoleń budowlanych i zgłoszenia prac budowlane
4.	PGE DYSTRYBUCJA SA ODDZIAŁ ŁÓDŹ – TEREN ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź	Sieci energetyczne
5	TPSA PION SIECI OBSZAR TELEKOMUNIKACJI w ŁODZI ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź	Sieci telekomunikacyjne

11. Harmonogram rzeczowo-finansowy.

Przedmiot zamówienia został podzielony na 2 etapy.

Etap 1 obejmuje budowę inicjalnej bazy GESUT dla obszaru gminy Zapolice.
Termin wykonania 15 listopada 2017 r.

Etap 2 obejmuje aktualizację bazy GESUT po uzyskaniu opinii, co do zgodności treści utworzonej starostę inicjalnej bazy danych obszaru gminy Zapolice ze stanem wynikającym z dokumentacji prowadzonej przez te podmioty, w tym wskazania ewentualnych nieprawidłowości w treści tej bazy.

Termin wykonania 10 grudnia 2017 r.

Etap 1 obejmuje prace opisane w rozdziale 10 – Przedmiot i zakres prac za wyjątkiem aktualizacji bazy GESUT po uzyskaniu opinii, co do zgodności treści utworzonej starostę inicjalnej bazy danych obszaru gminy Zapolice ze stanem wynikającym z dokumentacji prowadzonej przez te podmioty, w tym wskazania ewentualnych nieprawidłowości w treści tej bazy.

- 1 Prace związane z realizacją Etapu 2 mogą być rozpoczęte przez Wykonawcę po otrzymaniu ewentualnych nieprawidłowości od podmiotów władających sieciami oraz uzgodnieniu terminów aktualizacji z Zamawiającym. Zakłada się, iż prace w tym etapie będą prowadzone równoległe z Etapem 1.
- 2 Wykonawca prac, po uzyskaniu opinii, co do zgodności treści utworzonej starostę inicjalnej bazy danych obszaru gminy Zapolice ze stanem wynikającym z dokumentacji prowadzonej przez te podmioty, w tym wskazania ewentualnych nieprawidłowości w treści tej bazy do czasu odbioru końcowego jest zobowiązany do poprawy treści inicjalnej bazy GESUT.

Płatności za prace zrealizowana zostanie po protokolarnym odbiorze końcowym wyników prac objętych etapem 1 i 2.

Przez wynagrodzenie brutto należy rozumieć całkowite wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy za realizację zleczanych prac, ustalone na podstawie oferty Wykonawcy złożonej w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

12. Technologia realizacji prac

- 1 Zamawiający do prowadzenia obiektów EGiB, BDOT500, obiektów sieci uzbrojenia terenu, BDSOG wykorzystuje system teleinformatyczny TurboEWID. Zlecenie wykonane zostanie w systemie teleinformatycznym, jaki znajduje się w PODGiK lub innym systemie zgodnym z postanowieniami Rozporządzenia, w szczególności z modelem pojęciowym GML dla powiatowej bazy GESUT oraz postanowieniami niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
- 2 Dane w zakresie ww. baz danych podlegają bieżącej aktualizacji przez Zamawiającego.
- 3 W przypadku przyjęcia technologii opracowania inicjalnej bazy GESUT w systemie TurboEwid należy uwzględnić następujące zasady:
 - a. Wykonawca pozyska dane w postaci plików eksportu w formacie *GML*, *KCD* lub *DXF* pliku opisującego systematykę obiektów.
 - b. Wykonawca po założeniu bazy dokona importu systematyki.
 - c. Wykonawca importuje dane otrzymane z PODGiK do bazy roboczej własnego systemu w trybie zmiany
 - d. Wykonawca zakłada własną zmianę, na której będzie modyfikował obiekty pozyskane od Zamawiającego. Przez modyfikację obiektów należy rozumieć

doprowadzenie do zgodności z Rozporządzeniem oraz niniejszymi Warunkami Technicznymi.

- 4 Z uwagi na konieczność zachowania ciągłości pracy, PODGiK prowadzi bieżącą aktualizację baz danych za wyjątkiem obszarów, które zostały wydane Wykonawcy.
- 5 Przez obszary należy rozumieć obręby lub inny zakres geometryczny wskazany przez Zamawiającego.
- 6 Zamawiający przewiduje, że maksymalny okres dla obszarów wyłączonych z aktualizacji nie przekroczy 2 tygodni.
- 7 Szczegóły dotyczące przekazywanych obszarów w zakresie eksportu z bazy produkcyjnej Zamawiającego oraz importu danych wykonywanych przez Wykonawcę prac uzgodnione zostaną przez strony po podpisaniu umowy.
- 8 Wykonawca w dzienniku roboty ustala z PODGiK każdorazowy termin (w tym godzinę): pobrania obiektów oraz importu obiektów do bazy produkcyjnej.
- 9 Aktualizacja bazy dla obszarów wyłączonych na czas modyfikacji leży po stronie Zamawiającego.
- 10 Z uwagi na to, że jednym z elementów prac jest przedłożenie podmiotom władającym poszczególnymi sieciami uzbrojenia terenu odpowiedniej treści inicjalnej bazy danych GESUT w celu wskazania przez te podmioty ewentualnych nieprawidłowości w treści tej bazy, ewentualna poprawa treści bazy GESUT przez Wykonawcę prac nastąpi na zasadach opisanych powyżej.
- 11 Przekazanie inicjalnej bazy GESUT podmiotom władającym sieciami nastąpi niezwłocznie po pozytywnym protokole kontroli Zamawiającego sporządzonym dla danego obszaru.

13. Harmonizacja baz danych

- 1 Przez harmonizację rozumieć należy działania o charakterze prawnym, technicznym i organizacyjnym, mające na celu doprowadzenie do wzajemnej spójności zbiorów danych znajdujących się w PZGiK oraz ich przystosowanie do wspólnego i łącznego wykorzystania.
- 2 Działania harmonizujące polegają na doprowadzeniu wektorów, baz danych, również rastrów map sytuacyjno wysokościowych (obiektów znajdujących się w bazach PZGiK) do ich wzajemnej spójności, a także dostosowanie tych baz do ich wspólnego i łącznego wykorzystania, w tym generowania na ich podstawie standardowych opracowań kartograficznych.
- 3 W zakresie działań harmonizujących przedmiotowego zamówienia należy dokonać:
 - a. Weryfikacji poprawności zdefiniowanych obiektów GESUT, w szczególności w zakresie podpór, komór, zbiorników, budynków transformatorów itp. z uwagi na możliwość ich błędnego zdefiniowania jako dane wektorowe, bazy BDOT500 lub EGiB,
 - b. Weryfikacji wzajemnego przecinania się (kolizji) obiektów GESUT z budynkami, w tym budowlami innymi,
 - c. Weryfikacji bazy GESUT mającej na celu spełnienie warunków określonych w p. 2

- d. Weryfikacji obiektów projektowanych, dla których ujawniono ich stan zrealizowany w celu usunięcia rozbieżności pomiędzy rejestrem uzgodnień dokumentacji projektowej, a przedmiotowymi danymi.

14. Założenia formalne i techniczne realizacji zamówienia.

W ramach realizacji niniejszego zamówienia Zamawiający przyjmuje następujące założenia o charakterze formalnym:

1. **neutralności technologicznej** – nie wskazuje się i nie faworyzuje żadnej konkretnej technologii i oprogramowania (za wyjątkiem obowiązujących norm europejskich i krajowych oraz powszechnie stosowanych technologii o charakterze standardów) oraz oprogramowania które zamawiający już posiada;
2. **swobodnego (otwartego) dostępu** – wynik realizacji zamówienia zapewnić ma możliwość korzystania z dostarczonych danych wszystkim zainteresowanym podmiotom, przy uwzględnieniu posiadanych uprawnień oraz przepisów prawa a także regulacji wewnętrznych Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli;
3. niezależnie od technologii bazy GESUT przyjętej przez Wykonawcę, wszystkie przetworzone przez Wykonawcę dane muszą zostać zaimplementowane do systemu teleinformatycznego stosowanego przez Zamawiającego (TurboEwid). Jednocześnie nie dopuszcza się możliwości utraty danych istniejących obecnie w bazach, w szczególności wersji historycznych obiektów, dat ich utworzenia, modyfikacji, a także przypisanych atrybutów;
4. obowiązujący układ współrzędnych płaskich dla opracowania: **2000 strefa 6**, ze względów bezpieczeństwa pełny dostęp do szczegółowych informacji i inne materiały potrzebne do realizacji zadania Wykonawca otrzyma po podpisaniu umowy (na pisemne żądanie, w terminie 1 tyg. od złożenia zapotrzebowania);
5. wykonawca ma obowiązek zwrócić wszelkie otrzymane materiały najpóźniej do dnia odbioru końcowego. Zarówno przekazanie jak i zwrot w/w materiałów nastąpi na podstawie pisemnych protokołów przekazania sporządzanych przez Wykonawcę.

15. Kontrola opracowania

- 1 Kontrola opracowania obejmuje następujące czynności:
 - a. Zgodność i kompletność merytoryczną opracowanych danych z treścią materiałów źródłowych,
 - b. Poprawność topologiczną obiektów, opracowanych danych oraz poprawność i kompletność wymaganych relacji,
 - c. Poprawność i kompletność wprowadzonych działań harmonizujących z pozostałymi rejestrami i ewidencjami w celu uzyskania interoperacyjności wszystkich zbiorów,
 - d. Poprawność utworzonej redakcji,
 - e. Kompletność i poprawność sporządzonej dokumentacji.
- 2 Wykonawca przed przekazaniem opracowania do PODGiK jest zobowiązany do przeprowadzenia kontroli wewnętrznej. Czynności wykonanej kontroli wewnętrznej Wykonawca zobowiązany jest wpisać do dziennika robót, a także przedstawić protokół kontroli wewnętrznej.
- 3 Należy mieć na uwadze, że obiekty pochodzące z powiatowej bazy GESUT będą po jej utworzeniu poddawane procesowi kontroli topologicznej i atrybutowej w zakresie

obiektów stanowiących treść krajowej bazy GESUT, którego wynik umieszczony będzie w raporcie. Raport z kontroli będzie przekazywany do starostów prowadzących powiatowe bazy GESUT, w celu weryfikacji i poprawy danych. Obiekty pochodzące z powiatowej bazy GESUT, po pozytywnym wyniku kontroli będą poddawane procesowi generalizacji ilościowej i jakościowej, w celu uzyskania zgodności z przyjętym modelem danych krajowej bazy GESUT. Kontrola w tym zakresie będzie polegała na przeprowadzeniu walidacji obiektów powiatowej bazy GESUT, którą musi wykonać Wykonawca. Raport z przeprowadzonej walidacji przedstawiony zostanie Zamawiającemu.

16. Nadzór nad realizacją prac i kontrola ilościowa i jakościowa opracowanych danych, odbiór prac

- 1) Zamawiający wykonuje zadania nadzoru nad realizowaną umową poprzez Inspektora Nadzoru. Rolę Inspektora Nadzoru zamawiający może powierzyć swojemu pracownikowi lub podmiotowi trzeciemu, niezaangażowanemu w żaden sposób w realizację niniejszego zamówienia. W każdym przypadku zamawiający wyznacza Inspektora Nadzoru imiennie i powiadamia o tym fakcie Wykonawcę. Fakt objęcia nadzoru nad pracami Inspektor Nadzoru potwierdza wpisem do Dziennika Robót;
- 2) Zadania nadzoru będą realizowane w sposób bieżący w trakcie trwania całego zlecenia po to, aby usprawnić realizację prac oraz ułatwić i skrócić proces odbioru wyników prac;
- 3) Wykonawca, na każdym etapie realizacji prac, zapewni osobie sprawującej nadzór dostęp do aktualnej wersji wykonywanego opracowania oraz związanej z nim dokumentacji. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do stosowania się do zaleceń wydawanych przez Inspektora Nadzoru w granicach umowy oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne i przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W przypadku wystąpienia w trakcie realizacji prac wątpliwości co do sposobu ich przeprowadzenia lub sytuacji nie przewidzianych w obowiązujących przepisach prawnych i w niniejszych warunkach technicznych Wykonawca pracy zobowiązany jest do dokonania szczegółowych uzgodnień z Inspektorem Nadzoru. Każde uzgodnienie powinno być potwierdzone zapisami w Dzienniku robót;
- 4) Wyklucza się stosowanie przez Wykonawcę rozwiązań niezgodnych z Inspektorem Nadzoru;
- 5) Odbiór etapów przeprowadzi Komisja odbioru. Osoby uprawnione do odbioru ze strony Odbiorcy wyznaczy pisemnie Geodeta Powiatowy.

17. Kompletowanie dokumentacji

- 1 W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca opracuje i prześle odpowiednio:
 - a. Wykaz operatów technicznych zawierających rezultaty prac geodezyjnych, a także innych danych i materiałów, stanowiących podstawę utworzenia inicjalnej bazy GESUT.
 - b. Zbiory danych inicjalnej bazy GESUT w postaci plików zapisanych w formacie GML zgodnych z obowiązującymi schematami pojęciowymi lub innym formacie uzgodnionym z Zamawiającym.

- 2 W skład operatów technicznych, wymienionych w p. 1, 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. Raporty, o których mowa w Warunkach Technicznych,
 - b. Dokumenty zawierające wyniki przeprowadzonych przez Wykonawcę analiz,
 - c. Kopie dokumentów pozyskanych przez Wykonawcę od osób trzecich i wykorzystanych do realizacji przedmiotu zamówienia,
 - d. Inne dokumenty wymienione w niniejszych Warunkach Technicznych.
- 3 Dokumenty, o których mowa w p. 1 i 2 zostaną przetworzone przez Wykonawcę do postaci elektronicznej w sposób zapewniający ich czytelność (w przypadku dokumentów tekstowych co najmniej 200 dpi, w przypadku map, w zależności od ich szczegółowości, co najmniej 400 dpi), oraz udostępnione w terminach wynikających z umowy na serwerze ftp Wykonawcy. Za zgodą Stron dane te mogą zostać udostępnione w inny sposób.
- 4 Oryginały dokumentów, o których mowa w p. 1 i 2 oraz ich wersje cyfrowe, przetworzone do postaci elektronicznej zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zostaną dostarczone do PODGiK, w terminie 7 dni od podpisania protokołu odbioru poszczególnych etapów umowy.

18. Zasady odbioru prac

- 1 Wykonawca ma obowiązek zgłosić do odbioru produkt zgodny z przepisami prawnymi na dzień tego zgłoszenia.
- 2 Wyróżnione są następujące rodzaje odbiorów:
 - a. Etapu.
 - b. Końcowy.
- 3 Procedura odbioru etapów.
 - a. Wykonawca zgłasza pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru etapu załączając protokoły kontroli wewnętrznej.
 - b. Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych od daty doręczenia zgłoszenia gotowości do odbioru wyznaczy datę i miejsce odbioru.
 - c. Każdorazowo z prac komisji odbioru sporządzone zostaną protokoły odbioru określające wszystkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru.
 - d. Protokół odbioru etapu sporządza Zamawiający i doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru.
- 4 Warunkiem koniecznym odbioru poszczególnych etapów prac jest:
 - a. Dokonanie przez Wykonawcę prawidłowego zaimportowania obiektów bazy GESUT w systemie teleinformatycznym znajdującym się w PODGiK, będących przedmiotem zamówienia, w wyniku którego nastąpi właściwe funkcjonowanie obiektów niniejszego zlecenia w zasobie numerycznym MODGiK także w stosunku do już istniejących obiektów.

- b. Pozytywny protokół kontroli technicznej sporządzony przez Zamawiającego dla każdego obszaru podlegającego importowi.
 - c. Przyjęcie bezusterkowego operatu z wykonanych prac do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- 5 Protokół odbioru etapu stanowi podstawę wystawienia faktury przez Wykonawcę przy czym podstawą do wystawienia faktury za prace zrealizowane w ramach etapu 2 będą pozytywne wyniki odbioru końcowego.
- 6 Procedura odbioru końcowego
- a. Wykonawca zgłasza pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego.
 - b. Do zawiadomienia Wykonawca załączy:
 - protokoły odbioru etapów,
 - oświadczenie o usunięciu danych Zamawiającego z zasobów Wykonawcy
 - c. Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych od daty doręczenia zgłoszenia gotowości do odbioru wyznaczy datę i miejsce odbioru.
 - d. Z prac komisji odbioru sporządzony zostaną protokół odbioru określający wszystkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru.
 - e. Protokół odbioru końcowego sporządza Zamawiający i doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru.
 - f. Warunkiem odbioru końcowego prac są pozytywne protokoły odbioru poszczególnych etapów.

19. Termin realizacji zamówienia

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie:
do 10 grudnia 2017 r.

20. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców i składanie ofert przez wykonawców występujących wspólnie (spółki cywilne, konsorcja).

21. UWAGI:

Cena ofertowa zamówienia uwzględnić ma rzeczywiste koszty realizacji wynikające z **Opisu Warunków Zamówienia (OWZ)**.

22. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

23. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

- 1) O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy spełniający warunki:
- a) posiadają wiedzę i doświadczenie;
 - b) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

2) Zamawiający wykluczy z postępowania:

- a) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia;
- b) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- c) wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j.2016.1574) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j.2016.2171);

24. Zamawiający uzna warunki udziału w postępowaniu za spełnione, jeżeli wykonawca:

- 1) złoży oświadczenie o treści zgodnej ze wzorem w załączniku nr 3 do OWZ,
- 2) przedstawi aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (z aktualnego odpisu nie wynika sytuacja opisana w pkt.23 ppkt 2 lit.c).

25. Inne wymagania od wykonawców

1. Potencjał kadrowy:

- wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby legitymujące się doświadczeniem i kwalifikacjami odpowiednimi do stanowisk, jakie zostaną im powierzone:

Wykonawca przedstawi w ofercie, że dysponuje co najmniej 2 osobami posiadającą uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii z zakresu 1 i 2.

- potencjał kadrowy należy potwierdzić zgodnie ze wzorem - załączniku nr 4 do OWZ;

2. Potencjał kadrowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunek określony w pkt. 25.1);

3. Doświadczenie zawodowe:

- wykonawca winien wykazać, że zrealizował, co najmniej trzy niezależne zamówienia o przedmiocie i stopniu złożoności porównywalnym z przedmiotem niniejszego zamówienia w okresie ostatnich 4 lat z potwierdzeniem właściwych, dla położenia wykonywanych obiektów geodetów powiatowych, że prace zostały wykonane z należytą starannością, a wyniki prac zostały przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,

- posiada doświadczenie w zakresie inwentaryzacji urządzeń podziemnych i zrealizował co najmniej 40 inwentaryzacji urządzeń podziemnych (w tym map d/c projektowych z geodezyjna inwentaryzacja urządzeń podziemnych w minimum 3 zakresach)-zestawienie robót,

- referencje wykonania inwentaryzacji urządzeń podziemnych, opiewające łącznie na sumę minimum 40 000,00 PLN brutto,

- doświadczenie zawodowe należy potwierdzić zgodnie ze wzorem - załączniku nr 5 do OWZ;

4. Doświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunek określony w pkt 25.3).
5. Wykonawca przedkłada harmonogram realizacji zamówienia zapewniający ciągłość obsługi interesantów w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli.

26. Wykonawca, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego wskazując wartość bez kwoty podatku – treść informacji w załączniku nr 1 do OWZ – formularz oferty.

W takim przypadku winien to zaznaczyć w ofercie i uwzględnić to w obliczeniu ceny brutto dostawy.

27. Sposób porozumiewania się z Zamawiającym :

Zamawiający ustala że w postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej, oraz uprzedzająco faksem (43 823 4429) lub drogą elektroniczną na adres: geodezja@powiatzdunskowolski.pl

Do kontaktów z wykonawcami uprawnionymi są:

- 1) Krystyna Wesola - Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli – sprawach procedury zamówienia
- 2) Dariusz Dzionek – Główny specjalista w sprawach technicznych realizacji zamówienia

28. Wadium przetargowe

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

29. Termin związania ofertą:

Oferent związany będzie złożoną ofertą przez okres 30 dni licząc wraz z dniem wyznaczonym na ostateczny termin składania ofert.

30. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta składana przez Wykonawcę musi spełniać następujące wymagania:

- 1) zawierać dokumenty i oświadczenia wymagane w OWZ,
- 2) winna być podpisana w taki sposób, aby zobowiązywała prawnie wszystkie strony,
- 3) oferta winna być w formie spiętej z ponumerowanym stronami, dotyczy to również załączników do oferty.

31. Wykonawca przedłoży ofertę zgodnie z załączonym formularzem sam lub jako reprezentant (pełnomocnik) podmiotów składających wspólnie ofertę. Do oferty należy dołączyć kartę obliczenia ceny oferty, której wzór stanowi załączniki od nr 2 do OWZ

32. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

33. Zaleca się aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

34. Oferta powinna być złożona w jednym egzemplarzu zgodnie z formularzem przedłożenia z dołączeniem wszystkich wymaganych załączników.

35. Wszystkie dokumenty dotyczące oferty powinny być pisane w języku polskim na maszynie, komputerze lub czytelnie ręcznie nieścieralnym atramentem i podpisane przez upelnomocnionego przedstawiciela oferenta. W przypadku dokumentów w języku obcym winny być one przetłumaczone na język polski przez osoby uprawnione. Każda ze stron oferty oraz wszelkie miejsca w których Wykonawca naniesie zmiany, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

32. Wykonawca składa wraz z ofertą oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie ze wzorem - załącznika nr 3 do OWZ

36. Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści OWZ, Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień chyba że prośba o wyjaśnienie wpłynęła do Zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

37. Przed upływem terminu do składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na dokumenty przetargowe. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią dokumentów przetargowych oraz zostanie doręczona do wszystkich Wykonawców.

38. Wykonawca winien zamieścić ofertę w opakowaniu (np. kopercie), która będzie zaadresowana na – Starostwo Powiatowe w Zduńskiej Woli ul. Złotnickiego 25, 98-220 Zduńska Wola oraz będzie posiadać oznaczenie: Oferta na zamówienie pn. „Utworzenie bazy danych GESUT o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5000 dla terenu gminy Zapolice, Powiat Zduńskowolski” - *nie otwierać przed 14.08.2017r. godz. 10:00.*

36. Opis sposobu obliczenia ceny.

Wykonawca określi cenę dostawy brutto na podstawie opisu przedmiotu zamówienia i zapisów w niniejszym OWZ zgodnie formularzem obliczenia ceny stanowiącej załącznik nr 2 do OWZ.

39. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy/om, którego/ych oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym OWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o kryterium wyboru, czyli cena oferty.

40. Kryteria wyboru ofert, ich znaczenie i sposób oceny ofert:

Cena oferty brutto waga kryterium – 100%

Cena : $P_i = C_n/C_i \times 10 \times W_c$, gdzie

P_i – ilość punktów dla badanej oferty

Cn – najniższa cena ofertowa

Ci – cena badanej oferty

Wc – waga procentowa dla kryterium cena (100%)

UWAGA: Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

41. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert :

- 1) Ofertę należy złożyć w **Starostwie Powiatowym w Zduńskiej Woli przy ul. Złotnickiego 25, pok. nr 8 (sekretariat Starosty Zduńskowolskiego) w terminie do dnia 14.08.2017r. do godz. 9:30;**
- 2) Oferty zostaną otwarte w **Starostwie Powiatowym w Zduńskiej Woli przy ul. Złotnickiego 25** w dniu 14.08.2017r. o godz. **10:00.**

42. Poprawianie omyłek w ofercie

- 1) Zamawiający będzie poprawiał omyłki w następujący sposób:
 - a) omyłki rachunkowe: zweryfikuje wynik mnożenia ceny netto dostawy przez stawkę podatku VAT i uzyskaną w ten sposób wartość podatku. Zweryfikuje wynik dodania do ceny netto dostawy wartość podatku VAT –(uwaga: **za prawidłowe określenie wysokości stawki podatku VAT odpowiedzialnym jest wykonawca**) oraz zweryfikuje cenę brutto z konsekwencjami rachunkowymi tej weryfikacji,
 - b) niezgodność zapisu między ceną ofertową napisaną liczbą i słownie – zamawiający uzna jako cenę ofertową cenę napisaną słownie, chyba że wynik rachunkowy wskazuje jednoznacznie że cena określona liczbą jest prawidłowa – wtedy skoryguje cenę podaną słownie);
- 2) W przypadku omyłek w podanych nazwach wykonawców (firm), tj. niezgodności ich z nazwami w dokumentach rejestrowych lub ewidencji działalności gospodarczej wykonawcy, Zamawiający w pismach i dokumentacji używać będzie nazw określonych w dokumentach rejestrowych.

43. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy:

Zamawiający może zawrzeć umowę z wybranym wykonawcą niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty i przedstawieniu wykonawcy projektu umowy.

44. Środki odwoławcze.

Z uwagi, że zamówienie wyłączone jest z przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp) (na podstawie art. 4 pkt 8) wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w treści ustawy Pzp).

45. Adres poczty elektronicznej i strony internetowej zamawiającego:

geodezja@powiatzdunskowolski.pl

www.powiatzdunskowolski.pl

Wydział Zamówień Publicznych – zamowienia@powiatzdunskowolski.pl

46. Źródła finansowania zamówienia

Zamówienie dofinansowane jest z dotacji celowej z budżetu Państwa oraz ze środków Powiatu Zduńskowolskiego.

25. Załączniki do OWZ

- 1) formularz oferty,
- 2) formularz obliczenia ceny oferty dla zamówienia,
- 3) wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
- 4) potencjał kadrowy,
- 5) doświadczenie zawodowe,
- 6) Umowa dostawy - projekt

Opracował:

Dariusz Dzionek

Krystyna Wesoła

ZATWIERDZAM

STAROSTA



.....**Wojciech Rychlik**.....

(data i podpis kierownika Zamawiającego)

