



e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

Załącznik nr 1 do umowy nr

.....

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

„Kontrola i weryfikacja opracowania bazy BDOT500”
w ramach projektu „e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce”,
współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju
Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa
Świętokrzyskiego na lata 2014–2020,
Działanie 7.1 „Rozwój e-społeczeństwa” (w zakresie typu projektów: Rozwój e-usług,
z wyłączeniem e-zdrowia),
Oś priorytetowa 7 „Sprawne usługi publiczne”

Wrzesień 2020



e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY NR | 1 |
| I. INFORMACJE OGÓLNE | 3 |
| 1. POJĘCIA I DEFINICJE..... | 3 |
| 2. KONTEKST FORMALNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | 4 |
| 3. KONTEKST PRAWNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA..... | 5 |
| II. BIEŻĄCY MONITORING ORAZ KONTROLA I WERYFIKACJA DANYCH – WYMAGANIA OGÓLNE..... | 8 |
| 1. OPIS ZAKRESU MONITORINGU | 8 |
| 2. ZAKRES KONTROLI TECHNICZNEJ..... | 9 |
| 3. KONCEPCJA ORGANIZACYJNA KONTROLI | 11 |
| III. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE..... | 13 |
| 1. INFORMACJE OGÓLNE NA TEMAT ZAMÓWIENIA GŁÓWNEGO | 13 |
| 2. ZAKRES KONTROLI TECHNICZNEJ..... | 14 |
| IV. ZOBOWIĄZANIA KONTROLUJĄCEGO..... | 17 |
| V. ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO..... | 19 |

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00

I. Informacje ogólne

1. Pojęcia i definicje

Poniższe definicje odnoszą się wyłącznie do grupy kluczowych pojęć wykorzystywanych w niniejszym dokumencie.

| Nazwa | Definicja |
|-------------------------------------|---|
| Zamawiający | Gmina Kielce realizująca uprawnienia i obowiązki miasta na prawach powiatu, o którym mowa w art. 92 ust. 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U z 2019 r. poz. 511.) |
| Wykonawca | Podmiot realizujący Zamówienie Główne |
| Kontrolujący | Podmiot realizujący zamówienie publiczne, obejmujące wykonanie zamówienia opisanego w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia |
| Inżynier Kontraktu | Podmiot realizujący zamówienie publiczne, obejmujące wykonanie usług doradczych przy realizowaniu Projektu |
| PGiK | Ustawa z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2020 poz. 276 ze zm.). |
| Rozporządzenie EGiB | Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tj. Dz.U. z 2019 r., poz.393). |
| Rozporządzenie BDOT500 i MZ | 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 PZGiK | Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1183). |
| Rozporządzenie w sprawie standardów | Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020r. 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 2020r. poz. 1429) |
| Rozporządzenie w sprawie KRI | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2247 z późn. zm.). |
| PZGiK | Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny, o którym mowa w art. 2 pkt 10 ustawy PGiK |
| EGiB | Ewidencja gruntów i budynków, o której mowa w art. 2 pkt 8 oraz w rozdziale 4 ustawy PGiK |
| ODGiK | Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej |
| BDOT500 | Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1: 500 - 1: 5000, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt.12 ustawy PGiK |

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

| | |
|----------------------------------|---|
| Robocza Baza Danych (RBD) | Baza danych odpowiadająca zakresem treści przedmiotowi pracy nadzorowanej, założona przez Wykonawcę na podstawie danych PZGiK, zawierająca wyniki pracy Wykonawcy i będąca przedmiotem przekazania Zamawiającemu celem zasilenia bazy danych PZGiK. RBD podlega czynnościom weryfikacji, kontroli i odbioru. |
| PKOB | Polska Klasyfikacja Obiektów Budowlanych |
| PL-2000 | Układ współrzędnych płaskich prostokątnych określony w Rozporządzeniu z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247). |
| PL-KRON86-NH | Geodezyjny układ wysokościowy określony w Rozporządzeniu z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247). |
| PRG | Zbiór danych bazy danych państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. |
| GML | Język znaczników geograficznych, oparty na formacie XML, przeznaczony do zapisu danych w celu ich wymiany między systemami informatycznymi lub teleinformatycznymi |
| Zamówienie główne | Zamówienie polegające na „Utworzeniu bazy BDOT500 zgodnie z modelem pojęciowym określonym w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2.11.2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2028)”, w ramach projektu „e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce” |

2. Kontekst formalny przedmiotu zamówienia

Zamawiający

Gmina Kielce realizująca uprawnienia i obowiązki miasta na prawach powiatu, o którym mowa w art. 92 ust. 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U z 2019 r. poz. 511)

Rynek 1

25-303 Kielce

NIP: 6572617325,

REGON: 291009343

Zamówienie publiczne, do którego odnosi się niniejszy opis, zostanie udzielone w ramach realizacji projektu RPSW.07.01.00-26-0003/17, pn.: „e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014–2020, Działanie 7.1 „Rozwój e-społeczeństwa” (w zakresie typu projektów: Rozwój e-usług, z wyłączeniem e-zdrowia), Oś priorytetowa 7 „Sprawne usługi publiczne”.

Niniejsze zamówienie obejmuje bieżący monitoring oraz kontrolę i weryfikację danych będących wynikiem realizacji Zamówienia Głównego w zakresie utworzenia bazy BDOT500 zgodnie z modelem pojęciowym określonym w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2.11.2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2028) a także kontrola implementacji (zasilenia) wyżej wymienionych danych cyfrowych do systemu informatycznego Zamawiającego

3. Kontekst prawny przedmiotu zamówienia

1. W okresie świadczenia usługi Kontrolujący musi zapewnić zgodność realizacji prac z obowiązującymi w trakcie ich trwania przepisami prawa.
2. Koszt świadczonej usługi musi uwzględniać możliwość zmiany przepisów prawa w okresie realizacji usługi. Kontrolującemu nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z powodu zmiany prawa powszechnie obowiązującego w okresie realizacji umowy, jeżeli zmiana przepisów weszła w życie wcześniej niż trzy miesiące przed terminem końcowym wykonania usługi.
3. Poniżej podano wyłącznie w celach informacyjnych zasadniczą grupę obowiązujących przepisów prawa:
 - 1) Ustawa z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz.276 ze zm.),
 - 2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz.Urz.UE.L Nr 119, str. 1),
 - 3) Ustawa z dnia 10.05.2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 poz. 1781),
 - 4) Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.),
 - 5) Ustawa z dnia 6.07.1982 r. o księgach wieczystych i hipotece (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2204),

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

- 6) Ustawa z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 65 ze zm.),
- 7) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.);
- 8) Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 6ze zm.);
- 9) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.);
- 10) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1161 ze zm.);
- 11) Ustawa z dnia 19.10.1991 r. o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa (t j. Dz. U. z 2020 r., poz. 396 ze zm.),
- 12) Ustawa z dnia 24.06.1994 r. o własności lokali (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 532 ze zm.),
- 13) Ustawa z dnia 4.03.2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 177 ze zm.),
- 14) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.)
- 15) Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 443);
- 16) Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346 ze zm.);
- 17) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 393),
- 18) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji (MAiC) z dnia 21.10.2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U z 2015 r. poz. 1938),
- 19) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2.11.2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2028);
- 20) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. 1999 r. Nr 45, poz. 454 ze zm.),
- 21) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 lipca 2001r. 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),
- 22) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

- kartograficznych (Dz. U. z 2011r. Nr 279, poz. 1642) oraz obwieszczeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 sierpnia 2013 r., o sprostowaniu błędów (Dz. U. z 2013 r. poz.1031);
- 23) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 stycznia 2013 r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. z 2013 r. poz. 249);
 - 24) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247);
 - 25) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352);
 - 26) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 stycznia 2012 r. w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (Dz. U. z 2012 r. poz. 199);
 - 27) Rozporządzenie Ministrów Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 14 kwietnia 1999 r. w sprawie rozgraniczania nieruchomości (Dz. U. z 1999 r. Nr 45, poz. 453);
 - 28) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2247);
 - 29) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (Dz. U. z 1999 r. Nr 112 poz. 1316 ze zm.);
 - 30) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE.
 - 31) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12.09.2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów (Dz. U. z 2012 r., poz. 1246),
 - 32) Rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 15.02.2016r. w sprawie zakładania i prowadzenia ksiąg wieczystych w systemie informatycznym (Dz. U. Z 2016 r., poz. 312),
 - 33) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020r. 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 2020r. poz. 1429),

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

- 34) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9.01.2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz. U. z 2012 r. poz. 125),
- 35) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5.09.2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1183),
- 36) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9.07. 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 ze zm.),
- 37) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 2011r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz.U. z 2011 r. Nr 263 poz. 1571).

II. Bieżący monitoring oraz kontrola i weryfikacja danych – wymagania ogólne

1. Opis zakresu monitoringu

1. Monitoring, o którym mowa w niniejszym rozdziale, Kontrolujący zaplanuje i przeprowadzi pod kątem wykrywania i eliminowania ewentualnych zagrożeń wykonania prac zgodnie z warunkami technicznymi opisanymi w OPZ dla Zamówienia Głównego, terminami określonymi w umowie z Wykonawcą oraz obowiązującymi przepisami prawa.
2. Kontrolujący będzie w sposób bieżący monitorował prace Wykonawcy, a jego wyniki przedstawiał Zamawiającemu w cyklu kwartalnym w formie Sprawozdania.
3. W przypadku stwierdzenia zagrożeń wynikających z terminowości, prawidłowości lub sumienności wykonania zadań Kontrolujący niezwłocznie sporządzi Sprawozdanie opisujące takie ryzyko i prześle Zamawiającemu.
4. W szczególności, Kontrolujący:
 - 1) będzie uczestniczył w zatwierdzaniu harmonogramu prac oraz wyda opinię dotyczącą zgodności harmonogramu z umową Wykonawcy, który przedstawi wykonawca Zamówienia głównego;
 - 2) udostępni Zamawiającemu, Wykonawcy i Inżynierowi Kontraktu oraz będzie utrzymywał przez cały okres realizacji prac portal internetowy służący do komunikacji oraz wizualizacji stanu realizacji umożliwiający:

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

- a) autoryzację użytkowników,
 - b) zapis zatwierdzonego harmonogramu wykonania prac przez Wykonawcę
 - c) prowadzenie repozytorium danych przekazanych w poszczególnych iteracjach oraz raportów,
 - d) wizualizację danych przekazanych do kontroli (weryfikacji),
 - e) walidację danych,
 - f) narzędzia kontroli danych dla wykonawcy (wizualizacja błędów).
- 3) będzie analizował Raporty, składane przez Wykonawcę opisujące postęp prac oraz realizację zgodną z zaakceptowanym harmonogramem oraz przedstawiał Zamawiającemu, w formie Sprawozdania z monitoringu, wnioski z tych analiz oraz zalecenia dla Wykonawcy dotyczące działań naprawczych, jeżeli będą występowały. Prace te wykona w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania raportu od Wykonawcy prac;
 - 4) zapewni udział swoich przedstawicieli w charakterze ekspertów w naradach organizowanych przez Zamawiającego, których przedmiotem będą jakość i terminowość wykonywanych prac oraz eliminowanie lub minimalizowanie zagrożeń dla projektu;
 - 5) będzie monitorował terminowość i zgodność z harmonogramem wykonania prac w trakcie realizacji zadania oraz terminowość usunięcia usterek w przekazywanych partiach zadania;
 - 6) w przypadku opóźnień w realizacji prac, o których mowa w pkt.3, w ciągu 5 dni roboczych od wyznaczonego terminu złożenia sprawozdania, wezwie Wykonawcę do wyjaśnienia przyczyn zaistniałej sytuacji i powiadomi pisemnie Zamawiającego o podjętych działaniach;
 - 7) we współpracy z Zamawiającym będzie udzielał Wykonawcy prac m.in. konsultacji i wyjaśnień na piśmie, dotyczących: treści OPZ, sposobu realizacji przedmiotu zamówienia oraz innych dokumentów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.

2. Zakres kontroli technicznej

1. Kontroli technicznej podlegać będą m.in.:
 - 1) zbiory danych cyfrowych będące wynikiem prac Wykonawcy wydane z Roboczej Bazy Danych Wykonawcy, w formacie uzgodnionym z Zamawiającym, w odniesieniu do danych BDOT500,
 - 2) Operat techniczny – dokumentujący wykonane prace geodezyjne.
 - 3) Baza danych po aktualizacji (zasileniu).

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

2. Kontrolę techniczną Kontrolujący przeprowadzi pod kątem zgodności wykonania prac z zapisami OPZ dla Zamówienia Głównego oraz obowiązującymi przepisami prawa i standardami technicznymi obowiązującymi w geodezji i kartografii, tj.:
 - 1) dokona technicznej kontroli ilościowej i jakościowej produktów przekazywanych przez Wykonawcę ,
 - 2) sporządzi i przekaze Zamawiającemu i Wykonawcy Protokoły z kontroli, dotyczące każdej kontrolowanej porcji dokumentacji (produktu), zawierające datę przekazania danych do kontroli oraz datę zakończenia kontroli, wykaz ilości przekazanego do kontroli produktu, wykaz stwierdzonych nieprawidłowości, wad i usterek oraz ich wagę w kontekście zakładanych celów zamawianych prac oraz rekomendacje lub jej brak do odbioru produktu,
 - 3) techniczną kontrolą ilościową Kontrolujący obejmie wszystkie obiekty, które będą rezultatem zamówienia (produkty). Jej celem będzie ustalenie, czy przekazywane Zamawiającemu dane przez Wykonawcę prac obejmują pełny obszarowo, ilościowo i merytorycznie zakres opracowania. W ramach tej kontroli, Kontrolujący zweryfikuje także zgodność nazewnictwa w przekazywanych Zamawiającemu plikach z nazewnictwem stosowanym w materiałach archiwalnych i uzgodnieniach z Zamawiającym,
3. Przy wykonywaniu zadań kontrolnych, o których mowa w ustępach poprzedzających, Kontrolujący będzie współdziałał z Zamawiającym, jego pracownikami, Inżynierem Kontraktu oraz innymi osobami posiadającymi stosowne pełnomocnictwa i upoważnienia udzielone przez Zamawiającego.
4. Materiały i dane z PZGiK niezbędne do realizacji zamówienia Kontrolujący pobierze od Zamawiającego nieodpłatnie. Zbiory danych cyfrowych i inne materiały PZGiK w postaci elektronicznej zostaną udostępnione w terminach i w sposób uzgodniony z Zamawiającym.
5. Zamawiający zastrzega sobie również prawo do kontroli przez inne upoważnione przez niego osoby lub podmioty.
6. Przed przystąpieniem do kontroli poszczególnych części zamówienia, wybór obszarów (w tym obrębów) oraz próbek do kontroli, będzie na bieżąco uzgadniał z Zamawiającym. Kontrolujący będzie w szczególności przyjmował w tym zakresie wskazania Zamawiającego.

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

3. Koncepcja organizacyjna kontroli

1. Terminy przeprowadzenia iteracji kontrolnych powinny wynikać z Harmonogramów Wykonawcy Zamówienia Głównego oraz Umowy pomiędzy Zamawiającym a Kontrolującym, oraz powinny uwzględniać przypadki określone w Umowie podmiotu z Zamawiającym.
2. Kontrolujący w każdej następnej iteracji kontroli skontroluje usunięcie usterek wykazanych w poprzedniej iteracji kontroli i dodatkowo przeprowadzi wrywkową kontrolę obejmującą kolejne 20% zakresu pierwotnej kontroli przewidzianych dla poszczególnych produktów w celu wyeliminowania występowania analogicznych błędów w całej kontrolowanej partii produktu.
3. Celem kontroli wrywkowej jest stwierdzenie, że błędy analogiczne do błędów wykazanych w poprzednim Protokole z kontroli zostały usunięte w całej kontrolowanej partii produktu.
4. Kontrolujący będzie w sposób bieżący monitorował pracę Wykonawcy, a w przypadku stwierdzenia zagrożeń wynikających z terminowości lub sumienności wykonania zadań przedstawi takie ryzyko Zamawiającemu. Monitoring i nadzór w tym rozumieniu będzie obejmował działania nie tylko w doraźnych przypadkach wskazanych przez Wykonawcę, ale również w sposób bieżący w ramach weryfikacji technologii i rejestrowania postępu prac.
5. Protokół z kontroli musi zawierać co najmniej:
 - 1) informację o części Zamówienia, w ramach której opracowano kontrolowany produkt,
 - 2) informację o kontrolowanym produkcie (numer etapu, obręb, jednostka ewidencyjna, lokalizacja),
 - 3) spis zawartości kontrolowanego produktu,
 - 4) datę oddania produktu do kontroli,
 - 5) datę wykonania kontroli,
 - 6) informację o iteracji kontroli,
 - 7) wykaz materiałów stanowiących podstawę do kontroli produktu,
 - 8) listę przeprowadzonych kontroli wraz z wynikami poszczególnych weryfikacji, w tym:
 - a) liczbę obiektów podlegających kontroli,
 - b) informację o obszarze na którym została przeprowadzona kontrola,
 - c) wykaz stwierdzonych braków, błędów i usterek, przy czym opis błędów nie może budzić wątpliwości i dawać możliwości różnej interpretacji,

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

- 9) ostateczny wynik kontroli wraz z rekomendacją do odbioru Produktu bądź wskazaniem konieczności poprawy produktu,
 - 10) wykaz uwag do Produktu przekazanych przez Zamawiającego,
 - 11) imię i nazwisko osoby wykonującej weryfikację wraz z podpisem.
6. Kontrolujący na podstawie wyników poszczególnych kontroli oszacuje jakość prac i wagę stwierdzonych usterek oraz nada im jeden z następujących statusów:
- 1) **Pozytywny** - spełnia wymagania OPZ – oznacza, że w przekazanej produkcie Kontrolujący nie stwierdził występowania usterek uniemożliwiających dalsze jego wykorzystanie i rekomenduje produkt do odbioru;
 - 2) **Negatywny** - nie spełnia wymagań OPZ - oznacza, że produkt zawiera zidentyfikowane wady, które uniemożliwiają jego wykorzystanie – Kontrolujący nie rekomenduje produktu do odbioru,
 - 3) **Warunkowy** – pozytywny pod warunkiem usunięcia usterek - nie spełnia wymagań OPZ - oznacza, że produkt zawiera usterki, które nie uniemożliwiają jego wykorzystanie. W przypadku tego statusu Kontrolujący przekazuje opracowanie do poprawy wykonawcy i po jego poprawieniu jest zobowiązany do sprawdzenia czy wskazane usterki zostały usunięte. Z kontroli usunięcia usterek sporządzany jest Protokół z rekomendacją do odbioru produktu lub ponownej poprawy.
7. Kontrolujący biorąc pod uwagę zakres prac wynikający z OPZ, przedstawi Zamawiającemu do akceptacji formę Sprawozdań oraz Protokołów z kontroli. Proponowany zakres Sprawozdań powinien przewidywać w szczególności cykliczność raportowania postępu prac w odniesieniu do harmonogramu Wykonawcy. Treść Protokołu z kontroli powinna wskazywać zakres prac do kontroli i uwzględniać możliwość oceny poszczególnych produktów według wymienionych w ust 4 niniejszego rozdziału statusów.
8. Kontrolujący dostarczy Zamawiającemu i udostępni Wykonawcy oprogramowanie, którym będzie kontrolował poprawności syntaktyczną i semantyczną (merytoryczną) danych oraz zgodność z założonym w OPZ dla Zamówienia Głównego, modelem jakości danych. Oprogramowanie musi umożliwić:
- 1) sprawdzanie poprawności syntaktycznej plików (zgodności ze schematem XSD) (w tym m.in. ilości atrybutów, rekordów, typów wartości),
 - 2) sprawdzanie poprawności semantycznej plików (zgodności z Modelem z Rozporządzenia) (w tym m.in. poprawność identyfikatora IIP, poprawność wartości atrybutów, poprawności powiązań),

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

- 3) raportowanie niezgodności w formie czytelnych raportów oraz generowanie zestawień statystycznych
- 4) sprawdzanie jakości danych, z uwzględnieniem możliwości definicji parametrów
- 5) wsadowe przetwarzanie danych
9. Kontrolujący udostępni Zamawiającemu i Wykonawcy oraz będzie utrzymywał przez cały okres realizacji prac portal internetowy umożliwiający bieżącą komunikację oraz wizualizację stanu realizacji prac.
10. W przypadku przedłożenia Protokołu Kontroli z konkluzją, że produkt wymaga usunięcia usterek lub nie spełnia wymagań OPZ dla Zamówienia Głównego, Kontrolujący:
 - 1) w sposób jednoznaczny, niebudzący wątpliwości i niedający możliwości różnej interpretacji, udokumentuje i wskaże wadę lub wady w kontrolowanej partii produktów dyskwalifikujące ich użyteczność,
 - 2) dokona każdej ponownej kontroli przekazanej partii produktów, poprawionej przez Wykonawcę,
 - 3) zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego do udziału w spotkaniach, komisjach i naradach technicznych z Wykonawcą, w celu udzielenia wszelkich wyjaśnień i wskazówek, rozstrzygnięcia wątpliwości oraz zastrzeżeń odnośnie Protokołów Kontroli.
11. Końcowym wynikiem prac Kontrolującego powinna być rekomendacja prac do odbioru przez Komisję Odbioru w formie Protokołu Końcowej Kontroli, podpisanego przez osobę posiadającą uprawnienia zawodowe w zakresie zgodnym z asortymentem kontrolowanego produktu.

III. Wymagania szczegółowe

1. Informacje ogólne na temat Zamówienia Głównego

1. Przedmiotem Zamówienia Głównego jest:
 - 1) utworzenie dla jednostki ewidencyjnej Miasto Kielce, bazy BDOT500 zgodnej z pojęciowym modelem danych BDOT500, określonym w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2028) a w tym:
 - a) przekazanie Zamawiającemu operatu technicznego zawierającego rezultaty wykonanych prac geodezyjnych związanych z utworzeniem bazy BDOT500

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

- wraz z przekazaniem plików w formacie GML lub innym uzgodnionym z Zamawiającym;
- b) zasilenie systemu teleinformatycznego do prowadzenia PZGiK, funkcjonującego u Zamawiającego danymi BDOT500;
- 2) harmonizacja bazy BDOT500 z bazami danych: EGiB, GESUT i BDSOG.
2. Powierzchnia miasta: 10 965 ha, w tym
- 1) obszary zurbanizowane ok. 5 000 ha,
 - 2) lasy ok. 2 400 ha
 - 3) tereny rolne ok. 3565 ha
3. Jednostka ewidencyjna: Id 266101_1 miasto Kielce podzielona jest na 32 obręby ewidencyjne.

2. Zakres kontroli technicznej

1. Kontrolujący, oprócz kontroli ilościowej prac geodezyjnych wykonanych w związku z utworzeniem zbiorów danych przestrzennych i opisowych BDOT500, zobowiązany jest przeprowadzić czynności kontroli technicznej dotyczące:
 - 1) utworzenia przez Wykonawcę zbiorów danych przestrzennych i opisowych bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500)
 - 2) sporządzenia przez Wykonawcę poprawnych topologicznie zbiorów danych;
 - 3) skompletowania przez Wykonawcę dokumentacji technicznej dotyczącej zadań, o których mowa w pkt. 1-2;
 - 4) prawidłowości utworzenia i redakcji (czytelność) mapy zasadniczej.
2. Listę objętych czynnościami kontrolnymi obszarów Zamawiający wskaże na zasadach wybranych materiałów oraz zbiorów danych nie później niż 30 dni przed planowanym przekazaniem produktów do kontroli. W przypadku, gdy Zamawiający nie wskaże preferowanego obszaru, zbiorów danych lub innych materiałów w ww. terminie, podmiot kontrolujący wybierze te dane sam. W przypadku, gdy wskazany obszar, dane lub materiały nie spełnią minimalnych wymogów ilościowych kontroli, podmiot kontrolujący zobowiązany jest do uzupełniania do rozmiaru ilościowego wynikającego z zapisów niniejszego rozdziału.
3. Podmiot kontrolujący przystąpi do kontroli jakościowej produktu po pozytywnym raporcie kontroli ilościowej.
4. Pełny proces kontroli, tj. od momentu przekazania przez Wykonawcę produktu do kontroli do momentu przekazania przez podmiot kontrolujący Raportu z kontroli, musi zostać zakończony w terminie:

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00

- 1) 3 dni roboczych w odniesieniu do kontroli ilościowej,
- 2) 21 dni roboczych w I i II iteracji, po pozytywnym raporcie kontroli ilościowej
- 3) 14 dni roboczych w III i każdej kolejnej iteracji, po pozytywnym raporcie kontroli ilościowej.
5. Podczas wykonywania kontroli w II i każdej następnej iteracji, podmiot kontrolujący zobowiązany jest do ponownego przeprowadzenia kontroli produktu oraz zweryfikowania czy zostały usunięte wszystkie wady wykazane podczas poprzedniej iteracji kontroli.
6. Podczas wykonywania kontroli w II i każdej następnej iteracji, w przypadku gdy podmiot kontrolujący stwierdzi nieusunięcie wszystkich wad wykazanych podczas poprzedniej iteracji zwraca opracowanie do poprawy i nie uruchamia kolejnej iteracji kontroli.
7. W przypadku kontroli wykonywanych na próbkach danych, podczas przeprowadzania II i każdej kolejnej iteracji kontroli, podmiot kontrolujący zobowiązany jest do wybrania do weryfikacji takich próbek, które nie były przedmiotem kontroli podczas poprzednich iteracji kontroli.
8. W przypadku kontroli wykonywanych na próbkach danych, podczas przeprowadzania III i każdej kolejnej iteracji kontroli, podmiot kontrolujący wybiera do weryfikacji próbki o 70% mniejsze niż próbki kontrolowane podczas I i II iteracji kontroli.
9. Do każdego Protokołu Kontroli, Zamawiający może przekazać wykaz ewentualnych uwag do otrzymanych produktów. Wykaz ten załączony będzie do Protokołu Kontroli podmiotu kontrolującego.
10. Minimalne wymagania dotyczące sposobu wykonania czynności kontrolnych dla prac geodezyjnych określono poniżej:

| L.p. | Rodzaj kontroli | Sposób kontroli | Minimalna ilość do kontroli |
|--|--------------------------------|---|---|
| Analiza materiałów źródłowych | | | |
| 1 | Wykorzystanie materiałów PZGiK | kontrola kameralna, porównanie danych zawartych w materiałach źródłowych oraz w dokumentacji pozyskanej przez podmiot kontrolujący z danymi baz danych: GESUT oraz EGIB utworzonej w zakresie elementów treści istniejącej mapy zasadniczej | Minimum 1 000 ha obszarów zurbanizowanych |
| Poprawność bazy danych (zgodność z modelem jakości określonym w Rozporządzeniu w/s BDOT500 i mapy zasadniczej) | | | |

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00

| | | | |
|--|---|---|--|
| 2 | Walidacja w zakresie zgodności ze schematem XSD określonym w Rozporządzeniu w/s BDOT500 i mapy zasadniczej | Kontrola automatyczna danych | 100% obszaru opracowania |
| 3 | Poprawność topologiczna obiektów przestrzennych | Kontrola automatyczna danych | 100% obszaru opracowania |
| 4 | Poprawność semantyczna, merytoryczna zgodność z modelem jakości danych założonym w OPZ dla Zamówienia Głównego oraz z pojęciowym modelem danych z rozporządzenia w/s BDOT500 i mapy zasadniczej | Kontrola automatyczna | 100% obszaru opracowania |
| 5 | Zgodność z modelem jakości danych założonym w OPZ dla Zamówienia Głównego. | Kontrola automatyczna danych | 100% obszaru opracowania |
| Poprawność dokumentacji wynikowej (operatu technicznego) | | | |
| 6 | Redakcja kartograficzna | Kontrola poprawności rozmieszczenia elementów mapy zasadniczej pod kątem występowania konfliktów pomiędzy znakami kartograficznymi. | 10% obszaru terenów zurbanizowanych |
| 7 | Skład i sposób skompletowania operatu technicznego. | Kontrola składu operatów technicznych w tym czy wykonawca przekazał komplet wymaganych dokumentów i zbiorów danych | Wszystkie operaty, 10 % dokumentów, arkuszy map, zestawień oraz sprawozdań |

11. Kontrola semantyczna polega m.in. na sprawdzeniu poprawności wartości atrybutów, poprawności powiązań, krotność relacji, sprawdzeniu czy atrybuty poszczególnych obiektów spełniają ograniczenia wynikające z Rozporządzenia w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.
12. Kontrola geometrii i topologii obiektów, polega na sprawdzeniu czy w zbiorze danych nie występują m.in. błędy, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej, tj. błędy:
 - 1) niewłaściwego zdefiniowania geometrii obiektów przestrzennych;
 - 2) występowania błędów topologicznych:
 - 3) zdublowane wierzchołki linii,
 - 4) zapętlenia linii,
 - 5) uskoki linii,

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

- 6) niedociągnięcia połączeń dwóch linii, powierzchni,
 - 7) przeciągnięcia połączeń dwóch linii, powierzchni,
 - 8) bliskie sąsiedztwo (koincydencja) węzłów,
 - 9) brakujące segmenty obiektów liniowych i powierzchniowych
13. Celem kontroli spójności merytorycznej, jest sprawdzenie czy wartości atrybutów obiektów są poprawne merytorycznie.
14. Na kontrolę dokumentacji powstałej w wyniku realizacji zadania składać się będą czynności sprawdzające, mające na celu ustalenie czy dokumentacja została skompletowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
15. W trakcie kontroli, Kontrolujący zwróci m.in. uwagę na kompletność wymaganych dokumentów, ich uporządkowanie, ponumerowanie i zgodność z obowiązującymi przepisami prawa.
16. Ponadto, w ramach niniejszej kontroli danych bazy danych BDOT500 Kontrolujący przeprowadzi kontrolę spójności danych BDOT500 z bazą EGiB oraz GESUT pod kątem harmonizacji oraz redakcji mapy.
17. Po zaktualizowaniu bazy danych w ODGiK przez Wykonawcę prac geodezyjnych, Kontrolujący dokona sprawdzenia zaktualizowanej bazy danych. Kontrolujący wykona czynności mające na celu sprawdzenie zgodności zaktualizowanej treści bazy danych BDOT500 z treścią zbiorów danych i treścią dokumentów przyjętych w tym zamówieniu jako materiały źródłowe do aktualizacji tej bazy danych.
18. Czynności kontrolne, o których mowa powyżej, prowadzone będą w systemie źródłowym do prowadzenia PZGiK, w środowisku zapewnionym przez Zamawiającego (minimalnie 1 stacja robocza z pełnym oprogramowaniem do prowadzenia PZGiK), w każdy dzień roboczy w godzinach pracy ODGiK. Dopuszcza się wykorzystanie do tego celu własnego środowiska Kontrolującego, o ile Zamawiający wyrazi na to zgodę.
19. Kontrolujący udostępni Wykonawcy prac i Zamawiającemu oprogramowanie, którym będzie kontrolował poprawności syntaktyczną i semantyczną (merytoryczną) danych oraz zgodność z założonym w OPZ modelem jakości danych.
20. Przedmiotem kontroli będzie również zasilenie systemu funkcjonującego w ODGiK w Kielcach wynikami prac Wykonawcy.

IV. Zobowiązania Kontrolującego

Dodatkowe zobowiązania podmiotu kontrolującego:

1. Kontrolujący będzie realizował przedmiot zamówienia z najwyższą starannością, efektywnością oraz zgodnie z najlepszą praktyką i wiedzą zawodową.

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

2. Kontrolujący zobowiązany jest do ścisłej współpracy z osobami odpowiedzialnymi za realizację przedmiotu zamówienia po stronie Zamawiającego, w tym z osobami wskazanymi przez Zamawiającego oraz Inżynierem Kontraktu, na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający w szczególności zastrzega sobie prawo do:
 - 1) zgłaszania uwag i proponowania zmian na każdym etapie prac;
 - 2) organizowania spotkań roboczych w miejscu i terminie ustalonym przez Zamawiającego;
 - 3) żądania od podmiotu kontrolującego przedstawiania wyników prac cząstkowych dotyczących realizacji Przedmiotu zamówienia.
3. Kontrolujący dokona z Zamawiającym wszelkich koniecznych ustaleń mających na celu jak najlepsze wykonanie przedmiotu zamówienia, przy czym ustalenia te będą miały formę pisemną.
4. Kontrolujący zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu każdorazowo pełnej informacji na temat stanu realizacji Przedmiotu zamówienia.
5. Kontrolujący zobowiązany jest do współpracy z Wykonawcą na każdym etapie realizacji Przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności do udziału w spotkaniach, komisjach i naradach technicznych z Wykonawcą, w celu udzielenia wszelkich wyjaśnień i wskazówek, a także rozstrzygania wątpliwości oraz zastrzeżeń do Protokołów kontroli.
6. Wszelkie uzgodnienia pomiędzy podmiotem kontrolującym a Wykonawcą muszą być zawarte w formie pisemnej i wymagają akceptacji Zamawiającego.
7. Kontrolujący zobowiązany jest do niezwłocznego (nie później niż w ciągu dwóch dni roboczych) kontaktowania się z Zamawiającym i Wykonawcą w przypadku wystąpienia takiej potrzeby z ich strony.
8. Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty tworzone w ramach realizacji Umowy charakteryzowały się wysoką jakością, kompletnością i spójnością wewnętrzną.
9. Podstawą odbioru wykonanych przez Kontrolującego prac, będzie dokumentacja w postaci Protokołów Kontroli wraz z ewentualnymi załącznikami stanowiącymi integralną ich część.
10. Kontrolujący odpowiada prawnie i materialnie za wszelkie udostępnione mu dane/materiały, jest zobowiązany do ich zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych, uszkodzeniem oraz nieuprawnioną zmianą ich zawartości oraz przed ich wykorzystaniem niezgodnym z celem, dla którego zostały przekazane, a także jest odpowiedzialny za ich bezpieczeństwo i integralność. Po zakończeniu

e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny miasta Kielce

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020
Umowa nr RPSW.07.01.00-26-0003/17-00*

realizacji zamówienia, Kontrolujący zobowiązany jest do zniszczenia wszelkich kopii danych/materiałów będących w jego posiadaniu.

11. Kontrolujący udostępni Wykonawcy i Zamawiającemu oprogramowanie, którym będzie kontrolował poprawność syntaktyczną i semantyczną (merytoryczną) danych oraz zgodność z założonym w OPZ modelem jakości danych.
12. Kontrolujący udostępni Zamawiającemu i Wykonawcy, oraz będzie utrzymywał przez cały okres realizacji prac portal internetowy umożliwiający bieżącą komunikację oraz wizualizację stanu realizacji prac.

V. Zobowiązania Zamawiającego

Dodatkowe zobowiązania Zamawiającego:

1. Zamawiający udostępni Kontrolującemu niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia dokumenty, materiały, dane i informacje będące w jego posiadaniu.
2. Zamawiający na bieżąco będzie udzielał Kontrolującemu niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia wyjaśnień oraz informacji.
3. Zamawiający będzie informował Kontrolującego o wszelkich czynnościach podejmowanych w związku z realizacją prac, jeśli będą one miały związek z realizacją przedmiotu zamówienia przez Kontrolującego.

KIEROWNIK REFERATU
Ośrodka Informatyki
Geodezyjnej i Kartograficznej
mgr inż. Jolanta Guzik