

## Opis przedmiotu zamówienia

## **I. Kontekst formalno-prawny przedmiotu zamówienia.**

1. Zamówienie publiczne, do którego odnosi się niniejszy opis, jest elementem projektu „K-GESUT – Krajowa baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa nr 2 „E-administracja i otwarty rząd” na podstawie porozumienia nr POPC.02.01.00-00-0027/15-00 zawartego w dniu 16 listopada 2015 r. pomiędzy Centrum Projektów Polska Cyfrowa, z siedzibą w Warszawie a Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii, z siedzibą w Warszawie.
2. Celem zamówienia, do którego odnosi się niniejszy OPZ w ujęciu ogólnym jest dostosowanie danych o sieciach uzbrojenia terenu do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT, na obszarze powiatów wymienionych w załączniku nr 6 do niniejszego OPZ.
3. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zawartymi w szczególności w:
  - 1) ustawie z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne”;
  - 2) ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późn. zm.);
  - 3) ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 922);
  - 4) ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114, z późn. zm.);
  - 5) rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2015 r. poz. 542, z późn. zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem w sprawie EGIB”;
  - 6) rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. Nr 263, poz. 1572);
  - 7) rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. poz. 1247);

- 8) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. poz. 352);
- 9) rozporządzeniu 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. 2016 poz. 113);
- 10) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. poz. 1938), zwanym dalej „rozporządzeniem w sprawie GESUT oraz K-GESUT”;
- 11) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. poz. 2028);
- 12) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. poz. 1183);

## **II. Przedmiot zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia, do którego odnosi się niniejszy OPZ, w zakresie zadania, o którym mowa w rozdziale I ust. 2 jest:
  - 1) utworzenie inicjalnej bazy danych GESUT w wybranych jednostkach ewidencyjnych lub obrębach ewidencyjnych, wyszczególnionych w załącznikach nr 1.1 – 1.3 oraz 1.5 – 1.20 do niniejszego OPZ;
  - 2) dostosowanie istniejącej powiatowej bazy GESUT do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT w wybranych jednostkach ewidencyjnych lub obrębach ewidencyjnych, wyszczególnionych w załącznikach nr 1.1 – 1.3 oraz 1.5 – 1.20 do niniejszego OPZ;
  - 3) wprowadzenie do systemu teleinformatycznego Starosty utworzonych przez wykonawcę zbiorów inicjalnej bazy danych GESUT, które może zostać zleczone w ramach opcji.

## **III. Ogólne warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia.**

1. Przy tworzeniu, w ramach przedmiotu zamówienia, zbiorów danych przestrzennych stosuje się układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 oraz geodezyjny

układ wysokościowy PL-KRON86-NH lub PL-EVRF2007-NH, o których mowa w § 6 i 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych.

2. Do realizacji przedmiotu zamówienia wykorzystuje się materiały zgromadzone w PZGiK. Analizy 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 Geodetą Powiatowym. Wyniki przeprowadzonej analizy materiałów PZGiK oraz ewentualnych uzgodnień z Geodetą Powiatowym Wykonawca dokumentuje w raporcie, sporządzonym według wzoru, stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego OPZ.
3. Materiały PZGiK zawierające wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych w układzie 1965 lub układach lokalnych wykorzystuje się do realizacji przedmiotu zamówienia po uprzednim przeliczeniu współrzędnych punktów osnowy geodezyjnej oraz punktów sytuacyjnych z układu 1965 lub z układów lokalnych do układu PL-2000.
4. Zasady zastosowania metody transformacyjnej do przeliczeń punktów z układu 1965 lub lokalnego do układu PL-2000 określa załącznik nr 3 do niniejszego OPZ.
5. Zasady przeliczania szczegółowej osnowy wysokościowej, pomiarowej osnowy wysokościowej oraz rzędnych szczegółów sytuacyjno-wysokościowych do państwowego układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH określa załącznik nr 4 do niniejszego OPZ.
6. Wykonawca pozyska nieodpłatnie od Starosty komplet danych i materiałów, zgromadzonych w powiatowej części PZGiK, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w terminach uzgodnionych pisemnie ze Starostą. Zbiory danych cyfrowych i inne materiały PZGiK w postaci elektronicznej zostaną udostępnione na serwerze ftp Wykonawcy, którego dane dostępne zostaną przekazane Zamawiającemu i właściwemu Staroście przez Wykonawcę niezwłocznie po zawarciu umowy. Za zgodą Stron dane te mogą zostać udostępnione w inny sposób.
7. Zbiory danych cyfrowych obejmujące sieci uzbrojenia terenu niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca pozyska od Starosty w postaci plików w formacie GML zapisanych zgodnie z obowiązującym modelem pojęciowym lub w innym uzgodnionym ze Starostą formacie danych, zapewniającym utworzenie nowych wersji obiektów inicjalnej bazy GESUT lub nowych obiektów tej bazy

- z zachowaniem historii zmian dokonanych w dostosowywanych zbiorach danych.
8. Materiały z centralnej części PZGiK zostaną udostępnione Wykonawcy przez CODGiK na serwerze ftp CODGiK bądź w inny uzgodniony z Wykonawcą sposób, po złożeniu odpowiedniego wniosku.
  9. Operaty techniczne PZGiK i inne materiały PZGiK, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, o ile nie zostaną przetworzone przez Starostę do postaci elektronicznej, Wykonawca otrzyma od Starosty na okres niezbędny do ich wykorzystania, w uzgodnionych pisemnie terminach na okres nie dłuższy niż 21 dni, lub otrzyma kopie tych operatów.
  10. Wykonawca uzgodni ze Starostą sposób zasilenia systemu teleinformatycznego funkcjonującego w Starostwie Powiatowym, zbiorami danych inicjalnej bazy danych GESUT, i przekaze ustalenia Zamawiającemu, który na ich podstawie podejmie decyzję o ewentualnym uruchomieniu opcji.
  11. Wszelkie uzgodnienia ze Starostą Wykonawca dokonuje w formie pisemnej i niezwłocznie przekazuje Zamawiającemu kopie tych uzgodnień.
  12. Wykonawca opracuje harmonogram realizacji prac zgodnie z załącznikiem nr 5 do niniejszego OPZ i przedstawi Zamawiającemu w terminie 30 dni od zawarcia Umowy.

#### **IV. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie utworzenia danych inicjalnej bazy danych GESUT.**

1. W ramach zadania, o którym mowa w rozdziale II ust. 1 pkt 1, dotyczącego utworzenia inicjalnej bazy danych GESUT, Wykonawca:
  - 1) dokona analizy udostępnionych przez Zamawiającego i Starostę materiałów PZGiK, a także protokołów narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 6 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, 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 inicjalnej bazy danych GESUT;
  - 2) utworzy za pomocą dowolnego oprogramowania roboczą bazę danych zgodnie z modelem pojęciowym powiatowej bazy GESUT określonym w rozporządzeniu w sprawie GESUT oraz K-GESUT, zachowując historię i identyfikatory IIP importowanych obiektów, jeżeli istnieją w systemie prowadzonym przez Starostę.

2. W przypadku gdy w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym brak jest informacji niezbędnych do ustalenia wartości wymaganych atrybutów obiektów inicjalnej bazy danych GESUT (o licznosci "1", „1...\*” i 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 danych GESUT.
3. Przy tworzeniu zbiorów danych inicjalnej bazy danych GESUT, Wykonawca zobowiązany będzie do stosowania następującej hierarchii źródeł danych:

Lp.	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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operaty techniczne, włączone do PZGiK, zawierające rezultaty geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych.</li> <li>2. Digitalizacja ekranowa mapy zasadniczej lub innych map wielkoskalowych, w przypadku braku dokumentacji, o której mowa w pkt 1.</li> </ol>
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.

4. Wykonawca może wykorzystać przy tworzeniu zbiorów danych inicjalnej bazy danych GESUT geometrię elementów wektorowej mapy zasadniczej, jeżeli została ona pozyskana z operatów technicznych zgromadzonych w PZGiK, zamieszczając informację o wykorzystaniu geometrii z wektorowej mapy zasadniczej w analizie materiałów PZGiK.
5. Wykonawca nie będzie wykorzystywał przy tworzeniu zbiorów danych inicjalnej bazy danych 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. Skanowanie map oraz kalibrację rastrów map w postaci nieelektronicznej Wykonawca wykona zgodnie z przepisami § 48 i 49 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
7. Wykonawca ujawni w inicjalnej bazie danych GESUT podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu na podstawie dokumentów pozyskanych przez Wykonawcę od Starosty lub informacji ujawnionych w dotychczasowej geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu. Do dokumentów, o których mowa powyżej należy zaliczyć w szczególności:
  - 1) decyzje o pozwoleniu na budowę, zgłoszenia budowy lub zawiadomienie o zakończeniu budowy sieci uzbrojenia terenu;
  - 2) 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 danych GESUT może być także pisemna informacja, wynikająca z innych źródeł, pozyskana przez Wykonawcę od Starosty.

8. W przypadku braku dokumentów lub informacji, o których mowa w ust. 7, Wykonawca w inicjalnej bazie danych GESUT przyjmie dla atrybutu *władający* wartość atrybutu specjalnego <<template>>.
9. Wykonawca wypełni atrybut *idMaterialu* obiektów inicjalnej bazy danych GESUT dla których atrybut *istnienie* przyjmuje wartość *istniejący* lub *w budowie*. W przypadku braku danych w PZGiK Wykonawca uzgodni sposób wypełnienia z Zamawiającym.
10. W przypadku wystąpienia w materiałach źródłowych obiektów klasy GES\_Przewod,



GES\_Obudowa, których geometria jest nieregularną i niesymetryczną powierzchnią, sposób pozyskania tych obiektów do bazy danych uzgodni z Zamawiającym.

11. Wykonawca zweryfikuje i uzgodni geometrię oraz atrybuty obiektów inicjalnej bazy danych GESUT na granicy jednostek ewidencyjnych podlegających opracowaniu w ramach zamówienia, a także na granicach sąsiednich jednostek ewidencyjnych, na obszarze których utworzone są cyfrowe zbiory danych w zakresie geodezyjnej ewidencji uzbrojenia terenu.
12. Wykonawca dokona redakcji kartograficznej elementów mapy zasadniczej, których źródłem jest powiatowa baza GESUT, w jednej uzgodnionej ze Starostą skali, w drodze uzupełnienia elementów redakcyjnych obiektów zbiorów danych inicjalnej bazy danych GESUT w klasach KR\_ObiektKarto, KR\_Etykieta poprzez określenie wartości atrybutów:
  - 1) KR\_ObiektKarto:
    - a) Atrybut: *etykieta*: KR\_Etykieta,
    - b) Atrybut: *katObrotu*: Real;
  - 2) KR\_Etykieta:
    - a) Atrybut: *tekst*: CharacterString,
    - b) Atrybut: *geometria Karto*: GM\_Point,
    - c) Atrybut: *katObrotu*: Real,
    - d) Atrybut: *justyfikacja*: Integer,
    - e) Atrybut: *odnośnik*: GM\_Curve.

**V. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie dostosowania istniejącej powiatowej bazy GESUT do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT.**

1. Wykonawca obowiązany jest do dostosowania istniejącej powiatowej bazy GESUT utworzonej zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2013 r., poz. 383) do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT, o którym mowa w rozporządzeniu w sprawie GESUT oraz K-GESUT.
2. W ramach zadania, o którym mowa w rozdziale II ust. 1 pkt 2, dotyczącego dostosowania istniejącej powiatowej bazy GESUT, Wykonawca:



- 1) dokona analizy udostępnionych przez Zamawiającego i Starostę materiałów PZGiK oraz przetworzy dane i informacje zawarte w tych materiałach do właściwej postaci i struktury, w zakresie niezbędnym do dostosowania istniejącej powiatowej bazy GESUT do obowiązującego modelu danych GESUT;
- 2) utworzy za pomocą dowolnego oprogramowania roboczą bazę danych zgodnie z modelem pojęciowym powiatowej bazy GESUT określonym w rozporządzeniu w sprawie GESUT oraz K-GESUT, zachowując identyfikatory IIP importowanych obiektów, jeżeli istnieją w systemie prowadzonym przez Starostę oraz historię zmian.
3. W przypadku braku danych w istniejącej powiatowej bazie GESUT dotyczących atrybutu *kształt urządzenia* w klasie GES\_UrządzenieTechniczneZwiazaneZSiecia, Wykonawca uzupełni ten atrybut w oparciu o informacje zawarte w archiwalnych materiałach źródłowych.
4. W przypadku braku danych w istniejącej powiatowej bazie GESUT dotyczących atrybutu *wiązka* dla klas GES\_PrzewodElektroenergetyczny oraz GES\_PrzewodTelekomunikacyjny, Wykonawca uzgodni sposób wypełnienia z Zamawiającym.
5. W przypadku występowania w istniejącej powiatowej bazie GESUT obiektów w klasach GES\_Przewod, GES\_ObudowaPrzewodu oraz GES\_UrządzenieTechniczneZwiazaneZSiecia o geometrii powierzchniowej należy zmienić geometrię obiektu zgodnie z obowiązującym modelem pojęciowym danych GESUT.
6. W przypadku wystąpienia w materiałach źródłowych obiektów klasy GES\_Przewod, GES\_Obudowa, których geometria jest nieregularną i niesymetryczną powierzchnią, sposób pozyskania tych obiektów do bazy danych uzgodni z Zamawiającym.
7. Wykonawca wypełni atrybut *idMaterialu* dla obiektów inicjalnej bazy GESUT dla których atrybut *istnienie* przyjmuje wartość *istniejący* lub *w budowie*. W przypadku braku danych w PZGiK Wykonawca uzgodni sposób wypełnienia z Zamawiającym.
8. Wykonawca dokona korekty redakcji kartograficznej elementów mapy zasadniczej, których źródłem jest powiatowa baza GESUT, w jednej, uzgodnionej ze Starostą skali, w drodze uzupełnienia elementów redakcyjnych obiektów zbiorów danych inicjalnej bazy GESUT w klasach KR\_ObiektKarto, KR\_Etykieta poprzez określenie wartości atrybutów:

- 1) KR\_ObiektKarto:
    - a) Atrybut: *etykieta*: KR\_Etykieta,
    - b) Atrybut: *katObrotu*: Real;
  - 2) KR\_Etykieta:
    - a) Atrybut: *tekst*: CharacterString,
    - b) Atrybut: *geometria Karto*: GM\_Point,
    - c) Atrybut: *katObrotu*: Real,
    - d) Atrybut: *justyfikacja*: Integer,
    - e) Atrybut: *odnośnik*: GM\_Curve.
9. W przypadku, gdy w istniejącej powiatowej bazie GESUT brak jest informacji niezbędnych do ustalenia wartości wymaganych atrybutów obiektów inicjalnej bazy GESUT (o licznosci "1", „1...\*” i nieoznaczonych stereotypem *voidable*), Wykonawca uzgodni sposób wypełnienia pól bazy danych w zakresie tych atrybutów z Zamawiającym.

## VI. Postanowienia końcowe.

1. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w inicjalnej bazie danych GESUT zmian dokonanych w cyfrowych zbiorach danych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz zmian wynikających z dokumentów, które wpłyną do organu prowadzącego PZGiK w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, udostępnionych przez ten organ, nie później niż 30 dni przed terminem przekazania wolnych od wad wyników prac, o których mowa w rozdziale II.
2. O operatach technicznych przyjętych do PZGiK w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, po udostępnieniu materiałów PZGiK, o którym mowa w rozdziale III ust. 6, Wykonawca będzie informowany przez Starostę na bieżąco oraz uzgodni z nim sposób i termin ich udostępniania.
3. W okresie od zawarcia umowy do dnia zakończenia jej realizacji, Zamawiającemu przysługuje prawo do zlecenia Wykonawcy zadań, o których mowa w rozdziale II ust. 1 pkt 3, polegających na wprowadzeniu do systemu teleinformatycznego Starosty zbiorów danych inicjalnej bazy GESUT, wyeksportowanych z roboczej bazy danych Wykonawcy, wykorzystując do tego celu format GML lub inny format uzgodniony ze Starostą, przy czym Zamawiający każdorazowo przekaże pisemnie Wykonawcy informację na temat uruchomienia opcji. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieskorzystania z opcji.

4. Wykonawca pozyska od Starosty, w uzgodnionych z nim terminach, nie później jednak niż 6 miesięcy przed umownymi terminami zakończenia realizacji zadań, o których mowa w rozdziale II ust. 1, odpowiedni moduł importu danych, który umożliwi wykonanie zadania, o którym mowa w ust. 3, a także mechanizmy kontroli danych systemu teleinformatycznego, do którego te dane mają być importowane.
5. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca opracuje i przekaże:
  - 1) operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, związanych z utworzeniem inicjalnej bazy GESUT, o których mowa w rozdziale IV oraz dostosowaniem istniejącej powiatowej bazy GESUT, o których mowa w rozdziale V;
  - 2) zbiory danych roboczej bazy GESUT w postaci plików zapisanych w formacie GML zgodnych z obowiązującymi schematami pojęciowymi lub innym formacie uzgodnionym ze Starostą, oddzielnie dla każdej jednostki ewidencyjnej, oznaczone, zgodnie z w § 71 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
6. W skład operatu technicznego, wymienionego w ust. 5 pkt 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:
  - 1) raporty, o których mowa w OPZ;
  - 2) dokumenty zawierające wyniki przeprowadzonych przez Wykonawcę analiz oraz kontroli wewnętrznej;
  - 3) kopie dokumentów pozyskanych przez Wykonawcę od osób trzecich i wykorzystanych do realizacji przedmiotu zamówienia;
  - 4) inne dokumenty wymienione w OPZ.
7. Dokumenty, o których mowa w ust. 5 i 6 zostaną przetworzone przez Wykonawcę do postaci elektronicznej w sposób zapewniający ich czytelność (w przypadku dokumentów tekstowych co najmniej 150 dpi, w przypadku map, w zależności od ich szczegółowości, co najmniej 300 dpi) oraz udostępnione w terminach wynikających

z umowy na serwerze ftp Wykonawcy, o którym mowa w rozdziale III ust. 6. Za zgodą Stron dane te mogą zostać udostępnione w inny sposób.

8. Oryginały dokumentów, o których mowa w ust. 5 i 6 oraz te same dokumenty 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 Starostwa Powiatowego, w terminie 7 dni od podpisania protokołu odbioru poszczególnych etapów umowy.