

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie konwersji baz danych opisowych i geometrycznych (wektorowych i rastrowych) prowadzonych przez Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Drawsku Pom. do systemu teleinformatycznego *EWID 2007*, integracja danych, uruchomienie portalu internetowego do publikacji danych za pośrednictwem standardowej przeglądarki internetowej, szkolenie pracowników Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru.

I. Wykaz obowiązujących przepisów prawnych i technicznych.

1. Przepisy prawne ustawowe.

- a) Ustawy z dnia 17 maja 1989 roku *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (jedn. tekst w Dz. U. z 2010 roku Nr 193, poz. 1287 z późn. zmianami),
- b) Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku *O infrastrukturze informacji przestrzennej* (Dz. U. z 2010 roku Nr 76, poz. 489, z późn. zmianami),
- c) Ustawy z dnia 17 lutego 2005 roku *O informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne* (jedn. tekst w Dz.U. z 2013 roku, poz. 235 z późn. zm.)
- d) Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku *O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (jedn. tekst w Dz. U. z 2012 roku, poz. 647, z późn. zmianami),
- e) Ustawy z dnia 18 lipca 2002 roku *O świadczeniu usług drogą elektroniczną* (jedn. tekst w Dz. U. z 2013 roku, poz. 1422),
- f) Ustawa z dnia 6 września 2001 roku *O dostępie do informacji publicznej* (jedn. tekst w Dz. U. z 2014 roku, poz. 782),
- g) Ustawy z dnia 18 września 2001 roku *O podpisie elektronicznym* (jedn. tekst w Dz. U. z 2013 roku, poz. 262),
- h) Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku *O gospodarce nieruchomościami* (jedn. tekst w Dz. U. z 2014 roku , poz. 518 z późn. zmianami),
- i) Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku *O ochronie danych osobowych* (jedn. tekst w Dz. U. z 2002 roku Nr 101, poz. 926 z późn. zmianami),
- j) Ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku *O ochronie gruntów rolnych i leśnych* (jedn. tekst w Dz. U. z 2013 roku, poz. 1205 z późn. zmianami),
- k) Ustawy z dnia 14 lipca 1983 roku *O narodowym zasobie archiwalnym i archiwach* (jedn. tekst w Dz. U. z 2011 roku Nr 123, poz. 698 z późn. zmianami),
- l) Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 roku o statystyce publicznej (jedn. tekst w Dz.U. z 2012 roku, poz. 591 z późn. zmianami).

2. Przepisy prawne rozporządzeń wykonawczych.

- a) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 29 listopada 2013 roku *zmieniającego rozporządzenie w sprawie ewidencji gruntów i budynków* (Dz. U. z dnia 16 grudnia 2013 roku, poz. 1551),
- 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. z dnia 7 października 2013 roku, poz. 1183),



- c) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 lutego 2013 roku *w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej* (Dz. U. z dnia 21 marca 2013 roku, poz. 383),
- d) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 stycznia 2013 roku *w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach* (Dz. U. z dnia 22 lutego 2013 roku, poz. 249),
- e) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 roku *w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych* (Dz. U. z dnia 14 listopada 2012 roku, poz. 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. z dnia 16 maja 2012 roku, poz. 526),
- g) Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 roku *w sprawie ewidencji miejscowości ulic i adresów* (Dz. U. z dnia 2 lutego 2012 roku, poz. 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. z 2011 roku Nr 263, poz. 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. z 2011 roku Nr 14, poz. 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. z 2005 roku Nr 205, poz. 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. z 2004 roku Nr 100, poz. 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. z 2014 roku poz. 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. z 2014 roku Nr 924),
- n) Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku *w sprawie ewidencji gruntów i budynków* (Dz. U. z 2001 roku Nr 38, poz. 454).



3. Przepisy techniczne instrukcji i wytycznych technicznych GUGiK, które mogą mieć znaczenie przy realizacji zamówienia, w szczególności przy konwersji danych archiwalnych:
- Instrukcja techniczna O-4 Zasady prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (wydanie drugie z 1987 roku),
 - Instrukcja techniczna G-1 Pozioma osnowa geodezyjna (wydanie z 1983 roku),
 - Instrukcja techniczna G-2 Wysokościowa osnowa geodezyjna (wydanie z 1983 roku),
 - Instrukcja techniczna G-4 Pomiary sytuacyjne i wysokościowe (wydanie z 1983 roku),
 - Instrukcja techniczna G-5 Ewidencja gruntów i budynków (wydanie z 2003 roku),
 - Instrukcja techniczna G-7 Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu (wydanie z 1998 roku),
 - Instrukcja techniczna K-1 Podstawowa mapa kraju (wydanie z 1998 roku),
 - Wytyczne techniczne G-1.10 Formuły odwzorowawcze i parametry układów współrzędnych (wydanie z 2001 roku),
 - Zarządzenie nr 16 Głównego Geodety Kraju w sprawie wytycznych techniczno - organizacyjnych dotyczących prowadzenia ewidencji gruntów i budynków z dnia 3 listopada 2003 roku.

II. Charakterystyka obiektu.

- Sprzęt komputerowy obsługujący powiatową bazę danych.

LP.	NAZWA	ILOŚĆ / OPIS
1.	Serwer bazy danych	Windows Server 2008 R2 Standard 64 bit
2.	Lokalna sieć komputerowa	1 Gb/s
3.	Klient bazy danych	Windows 7 / Windows 8 (Home edition) 32/64 bit
4.	Zewnętrzna sieć internetowa	Dostępna na kilku stanowiskach

- Dane ilościowe charakteryzujące powiatową bazę danych.

LP.	RODZAJ DANYCH	JEDNOSTKA	ILOŚĆ / OPIS
1.	Powierzchnia powiatu	ha	176423
2.	Gmina miejska/obręb ewidencyjny	gmina / obręb	4/72
3.	Gmina wiejska/obręb ewidencyjny	gmina / obręb	6/107
4.	Obręby ewidencyjne ogółem	obręb	179
5.	Działka ewidencyjna ogółem	działka	47476
6.	Budynek ujawniony w EGiB	budynek	28602
7.	Lokal ujawniony w EGiB	lokal	8946



LP.	RODZAJ DANYCH	JEDNOSTKA	ILOŚĆ / OPIS
8.	Rejestr cen i wartości nieruchomości	transakcja	3411
9.	Mapa cen i wartości nieruchomości w postaci cyfrowej (wektorowej)	ha	-
10.	Układ odniesienia	-	2000
11.	Mapa ewidencji gruntów w postaci cyfrowej (wektorowej)	ha	176423
12.	Mapa ewidencji gruntów (postać analogowa)	skala/arkusz	-
13.	Mapa zasadnicza w postaci cyfrowej (wektorowej)	ha	75777
14.	Mapa zasadnicza (postać analogowa)	skala / arkusz	-
15.	Arkusz mapy w postaci rastrowej(EVR)	arkusz	4070
16.	Ortofotomapa cyfrowa	arkusz	38
17.	Osnowa geodezyjna	punkt	18614
18.	Opis topograficzny punktu geodezyjnego w postaci cyfrowej	opis	3182
19.	Mapa topograficzna	arkusz	81 (1:10 000)
20.	Szkic osnowy w postaci cyfrowej(rastrowej)	plik	Pliki w różnych formatach (poj. Foldera 1,01GB)
21.	Zeskanowany dokument geodezyjny	plik	ok. 320TB
22.	Zasięg dokumentu w postaci cyfrowej (wektorowej)	dokument	-
23.	Ewidencja zgłoszeń robót geodezyjnych	KERG	21095
24.	Mapa zasięgów zgłoszeń w postaci cyfrowej (wektorowej)	zgłoszenie	17136
25.	Ewidencja zamówień (dziennik zamówień + rejestr wniosków)	zamówienie	43455 (OŚRODEK)
26.	Ewidencja faktur	faktura	42107 (Ośrodek)
27.	GESUT	ha	-
28.	Ewidencja spraw ZUDP	sprawa	5914
29.	Ewidencja projektów ZUDP w postaci cyfrowej (wektorowej)	projekt	2936

Zestawienie ilościowe jest podane wg stanu na dzień 17 lipca 2014 roku. Przy realizacji zamówienia należy wziąć pod uwagę, że bazy powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego podlegają stałej aktualizacji.



3. Dane o istniejącym oprogramowaniu obsługującym powiatową bazę danych.

LP.	RODZAJ DANYCH W POSTACI CYFROWEJ	BAZA DANYCH	OPROGRAMOWANIE
1.	Dane opisowe i archiwum ewidencji gruntów i budynków	Pervasive SQL	EGB V wersja 6,50 (Geobaza)
2.	Dane geometryczne ewidencji gruntów i budynków	Firebird	EWMAPA FB wersja 11,11 (GEOBID)
3.	Dane opisowe rejestru cen i wartości nieruchomości	Pervasive SQL	RCiWN wersja 2,81 (GEOBAZA)
4.	Dane geometryczne cen i wartości nieruchomości (mapa cen)	-	-
5.	Dane geometryczne mapy zasadniczej	Firebird	EWMAPA FB wersja 11,11 (GEOBID)
6.	Dane cyfrowe zeskanowanej dokumentacji geodezyjnej, pliki tekstowe	Firebird	OŚRODEK wersja 8,08 (GEOBID)
7.	Dane opisowe ewidencji zgłoszeń robót geodezyjnych, zamówień i faktur	Firebird	OŚRODEK wersja 8,08 (GEOBID)
8.	Dane geometryczne ewidencji zgłoszeń robót geodezyjnych (mapa zasięgów)	Firebird	OŚRODEK wersja 8,08 (GEOBID)
9.	Ortofotomapa cyfrowa, mapa topograficzna	Firebird	EWMAPA wersja 11,11 (GEOBID)
10.	Dane opisowe ewidencji osnów geodezyjnych	Firebird	BANK OSNÓW (GEOBID)
11.	Dane geometryczne (ewidencji osnów geodezyjnych)	Firebird	BANK OSNÓW (GEOBID)
12.	Dane GESUT	-	-
13.	Dane opisowe ZUDP	Firebird	OŚRODEK wersja 8,08 (GEOBID)
14.	Dane geometryczne ZUDP	Firebird	EWMAPA wersja 11,11 (GEOBID)

III. Cel wykonania przedmiotu zamówienia.

1. Celem wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia jest modernizacja baz danych w postaci cyfrowej, prowadzonych przez Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Drawsku Pomorskim, obejmująca konwersję tych baz do struktur hurtowni danych GEOMATICUS w relacyjnej bazie danych Oracle, zarządzanej przez interfejs TurboEWID (będących komponentami systemu EWID 2007) i w rezultacie integrację danych na poziomie jednoinstancyjnej, relacyjnej bazy danych.
2. Po przełożeniu całości danych i uruchomieniu działania systemu Wykonawca uruchomi: usługi zgłaszania robót geodezyjnych i kartograficznych przez jednostki wykonawstwa



geodezyjnego oraz dostęp do powiatowej bazy danych geodezyjnych za pośrednictwem oprogramowania serwerowego WebEWID, stanowiącego komponent systemu EWID 2007 i aplikacji internetowej Portal Geodety.

3. Wykonanie zamówienia wymaga od Wykonawcy szczegółowej wiedzy o systemie EWID 2007, pozwalającej na właściwe identyfikowanie problemów i ich rozwiązywanie w sposób adekwatny dla tego systemu. Wiedza ta powinna być oparta o znajomość struktury systemu oraz doświadczenia związane z jego wdrażaniem, w szczególności obejmującego konwersję bez strat danych ze struktur źródłowych dotychczasowego systemu do struktur nowej hurtowni danych GEOMATICUS.

IV. Wykonanie przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje konwersję istniejących danych do struktur bazy danych hurtowni danych GEOMATICUS zintegrowanego systemu informatycznego EWID 2007, w tym:

1. Danych opisowych ewidencji gruntów i budynków ze struktur bazy danych Pervasive SQL, obsługiwanych przez program EGBV wersja 6,50 (GEOBAZA),
2. Danych geometrycznych ewidencji gruntów i budynków ze struktur bazy danych Firebird obsługiwanych przez program EWMAPA FB wersja 11,11 (GEOBID),
3. Danych opisowych rejestru cen i wartości nieruchomości ze struktur bazy danych Pervasive SQL, obsługiwanych przez program RCiWN wersja 2,81 (GEOBAZA),
4. Danych opisowych i geometrycznych ewidencji osnów geodezyjnych ze struktur bazy danych Firebird, obsługiwanych przez program BANK OSNÓW (GEOBID), oraz plików graficznych w formacie *.jpeg,
5. Danych opisowych ewidencji zgłoszeń robót geodezyjnych, zamówień i faktur (rachunków) ze struktur bazy danych Firebird, obsługiwanych przez program OŚRODEK wersja 8,08 (GEOBID),
6. Danych geometrycznych ewidencji zgłoszeń robót geodezyjnych (mapa zasięgów) ze struktur bazy danych Firebird, obsługiwanych przez program OŚRODEK wersja 8,08 (GEOBID),
7. Danych tekstowych i graficznych zeskanowanej dokumentacji geodezyjnej oraz danych wektorowych o zasięgach zeskanowanych dokumentów ze struktur bazy danych Firebird, obsługiwanych przez program OŚRODEK wersja 8,08 (GEOBID),
8. Danych opisowych ewidencji spraw ZUDP ze struktur bazy danych Firebird obsługiwanych przez program , OŚRODEK wersja 8,08 (GEOBID),
9. Danych geometrycznych mapy zasadniczej ze struktur bazy danych Firebird, obsługiwanych przez program EWMAPA FB wersja 11,11 (GEOBID),
10. Danych geometrycznych projektów ZUDP ze struktur bazy danych Firebird, obsługiwanych przez program EWMAPA FB wersja 11,11 (GEOBID),
11. Arkuszy map w postaci rastrowej ze struktur bazy danych Firebird, obsługiwanych przez program EWMAPA FB wersja 11,11 (GEOBID),
12. Punktom granicznym położonym na granicach obrębów i jednostek ewidencyjnych należy nadać odpowiedni identyfikator zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz ustaleniami z Zamawiającym.



Konwersją do struktur bazy danych systemu EWID 2007 należy objąć wszystkie dane cyfrowe znajdujące się w w/w bazach danych, **zarówno aktualne jak i archiwalne**. Dostęp do archiwum baz musi odbywać się bezpośrednio z poziomu systemu EWID 2007.

Migracja danych graficznych powinna uwzględniać dotychczasową redakcję mapy dotyczącą położenia opisów, kąta obrotu opisów i odnośników.

Migracja danych geometrycznych musi być poprzedzona przeprowadzeniem z Zamawiającym szczegółowych uzgodnień spisanych w formie notatek

V. Integracja danych w bazie.

W trakcie dokonywania konwersji danych cyfrowych, należy dokonać ich integracji. Integracja polega na ujednoczeniu danych tego samego typu, pochodzących z różnych źródeł oraz umieszczeniu ich w tych samych tablicach bazy danych i przepięciu relacji pomiędzy tymi danymi, a innymi danymi, których związki były zapisane w strukturach baz danych przed konwersją. Integracja dotyczy również danych historycznych (archiwalnych). Integracją należy objąć całość danych poddanych konwersji, a w szczególności:

1. Rekordy działek ewidencyjnych pochodzące z części opisowej ewidencji gruntów i budynków, z rekordami działek ewidencyjnych pochodzących z części geometrycznej ewidencji gruntów i budynków.
2. Rekordy budynków pochodzące z części opisowej ewidencji gruntów i budynków, z rekordami działek ewidencyjnych pochodzących z części geometrycznej ewidencji gruntów i budynków.
3. Rekordy działek ewidencyjnych pochodzących z ewidencji robót geodezyjnych, z rekordami działek ewidencyjnych pochodzących z ewidencji gruntów i budynków, poprzez redukcję rekordów pochodzących z ewidencji robót geodezyjnych. Wszystkie rekordy działek ewidencyjnych, pochodzące z ewidencji robót geodezyjnych, których nie uda się przyporządkować do rekordów działek ewidencyjnych z ewidencji gruntów i budynków, należy umieścić w oddzielnej tablicy.
4. Rekordy działek ewidencyjnych, budynków i klasoużytków, pochodzące z ewidencji gruntów i budynków oraz rekordy obiektów mapy ewidencji gruntów i budynków, należy połączyć relacjami z rekordami robót geodezyjnych, pochodzącymi z ewidencji robót geodezyjnych, z których dane te pochodzą.
5. Rekordy punktów granicznych, punktów klasoużytków, punktów należących do konturów budynków oraz rekordy pikiet, należy połączyć relacjami z rekordami robót geodezyjnych, z których te punkty pochodzą.
6. Rekordy zeskanowanych operatów należy połączyć relacjami z rekordami robót geodezyjnych, pochodzącymi z ewidencji robót geodezyjnych, z których dane te pochodzą.
7. Rekordy adresów pochodzące z części opisowej ewidencji gruntów i budynków należy zintegrować w jednej tablicy z rekordami punktów adresowych, pochodzącymi z części geometrycznej ewidencji gruntów i budynków.
8. Współrzędne punktów osnowy geodezyjnej z opisami topograficznymi tych punktów.



W ramach integracji baz danych geometrycznych punktom granicznym położonym na granicach obrębów i jednostek ewidencyjnych należy nadać odpowiedni identyfikator zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku wystąpienia rozbieżności należy dokonać weryfikacji danych na podstawie dokumentacji geodezyjnej Zasobu.

VI. Wdrożenie oprogramowania do publikacji danych poprzez przeglądarkę internetową.

1. Uruchomienie usługi przeglądania danych przestrzennych i/lub dostępu do danych przestrzennych za pomocą standardowej przeglądarki internetowej przez zainteresowanych geodetów uprawnionych.
2. Konfiguracja serwera mapowego *MapSerwer* oraz uruchomienie usługi przyjmowania i rejestracji zgłoszeń robót geodezyjnych i kartograficznych, udzielania odpowiedzi na zgłoszenia oraz udostępniania (wydawania) danych niezbędnych dla realizacji prac geodezyjnych, naliczania opłat zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. Uruchomienie usługi dostępu przeglądania rejestru gruntów, budynków i lokali za pośrednictwem przeglądarki internetowej przez osoby uprawnione z innych wydziałów, innych urzędów administracji publicznej oraz osoby prowadzące działalność gospodarczą, w szczególności w zakresie świadczenia usług geodezyjnych.

VII. Szkolenia.

1. Po każdym etapie konwersji i uruchomieniu właściwej części bazy danych, Wykonawca przeprowadzi szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi danych, które uległy konwersji. Szkolenie należy przeprowadzić w taki sposób, aby bieżąca obsługa zainteresowanych stron była należyta i niezakłócona.

Lp.	Stanowisko	Ilość osób	Ilość godzin
1.	Administrator systemu	1	40
2.	Administrator powiatowej bazy danych	1	40
3.	Stanowisko modyfikacji danych	14	40

2. Zamawiający przedstawi imienną listę osób objętych szkoleniem, zgodnie z określonym zakresem dostępu do bazy danych, przedstawionym w powyższej tabeli.
3. Wykonawca przeprowadzi szkolenie w formie prezentacji i warsztatów, na uruchomionej bazie danych, w oparciu o rzeczywiste dane ujawnione w bazie oraz dokumenty podlegające ujawnieniu w tej bazie danych.

VIII. Postanowienia końcowe.

1. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca uzyskał wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy po wyborze oferty Wykonawcy, w szczególności dotyczące istniejących baz danych oraz obsługujących te bazy programów. Szacunkowe dane ilościowe i rodzaj danych podlegających konwersji zawiera niniejszy załącznik do SIWZ.
2. Wykonawca na własny koszt tworzy albo nabywa prawa do korzystania z oprogramowania, które jest niezbędne do wykonania zamówienia oraz ponosi wszelkie koszty i opłaty związane z realizacją zamówienia, a także zobowiązuje się do pozyskania



i stosowania przepisów prawnych i technicznych wskazanych w rozdziale I niniejszych warunków technicznych.

3. Dane udostępnione Wykonawcy do realizacji przedmiotu zamówienia nie mogą być udostępniane osobom trzecim bez zgody Zamawiającego. W szczególności Wykonawca, któremu zostanie udzielone niniejsze zamówienie publiczne, zostanie zobowiązany do przestrzegania przepisów ustawy o ochronie danych osobowych.
4. Zamawiający wskaże i udostępni pomieszczenia oraz elementy infrastruktury technicznej stanowiące środowisko pracy bazy danych do której wykonywana jest konwersja, a także umożliwiającą przeprowadzenie niezbędnych szkoleń, przewidzianych przedmiotem niniejszego zamówienia.
5. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dziennika robót, celem udokumentowania przebiegu realizacji przedmiotu zamówienia. Zapisy w dzienniku robót są wiążące dla obu Stron. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontrolowania zapisów Wykonawcy w dzienniku robót i dokonywania swoich wpisów w tym dzienniku.
6. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z niniejszymi warunkami technicznymi, z uwzględnieniem zaleceń i wyjaśnień Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Drawsku Pomorskim. Zalecenia i wyjaśnienia będą rejestrowane w dzienniku robót prowadzonym przez Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za niezakłócone i należyte działanie bazy danych w systemie EWID 2007, po dokonanej konwersji istniejących baz danych, niezależnie od użytego przez siebie oprogramowania i zastosowanej technologii wykonania niniejszego zamówienia publicznego.

Drawsko Pomorskie, dnia 17 lipca 2014 roku.

