

Warunki techniczne

I. Kontekst formalno - prawny przedmiotu zamówienia

1. Celem zamówienia w ujęciu ogólnym jest dostosowanie bazy danych ewidencji gruntów i budynków (EGiB), prowadzonej dla jednostki ewidencyjnej Gmina-Miasto Świnoujście, do wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków.
2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zawartymi w szczególności w:
 - 1) Ustawa z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 ze zm.),
 - 2) Ustawa z dnia 21.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 ze zm.),
 - 3) Ustawa z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 ze zm.),
 - 4) Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.),
 - 5) Ustawa z dnia 24.06.1994 r. o własności lokali (Dz. U. z 2015 r. poz. 1892 ze zm.),
 - 6) Ustawa z dnia 29.06.1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1068),
 - 7) Ustaw z dnia 4.03.2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 ze zm.),
 - 8) Ustawa z dnia 06.07.1982 r. o księgach wieczystych i hipotece (Dz. U. z 2016 r. poz. 790 ze zm.),
 - 9) Ustawa z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2016 r. poz. 2147 ze zm.),
 - 10) Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 ze zm.),
 - 11) Ustawa z dnia 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2017 r. poz. 570),
 - 12) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17.01.2013 r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. z 2013 r. poz. 249),
 - 13) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 08.07.2014 r. w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2004r. poz. 924),
 - 14) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Gospodarczego i Budownictwa z dnia 12.07.2001 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu założenia i prowadzenia krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. Nr 80 poz. 866),
 - 15) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1034),
 - 16) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422),
 - 17) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3.10.2016 r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1864),
 - 18) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30.12.1999 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB) (Dz. U. z 1999 r. Nr 112, poz. 1316 ze zm.),
 - 19) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9.11.2011 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),
 - 20) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz. U. z 2012 r. poz. 125),

- 21) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14.02.2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352),
- 22) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15.10.2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247),
- 23) 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. 2018),
- 24) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 22.12.2011 r. w sprawie rodzajów materiałów geodezyjnych i kartograficznych, które podlegają ochronie zgodnie z przepisami o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 299 poz. 1772),
- 25) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1183).

II. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja EGİB w jednostce ewidencyjnej Gmina-Miasto Świnoujście, w obrębach 0001-0009 zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2016 r. poz.1034), w zakresie:

1) Budynków

- geometryczny opis konturu budynku
- geometryczny opis bloku budynku
- status budynku
- rodzaj budynku według KŚT
- klasa budynku według PKOB
- główna funkcja budynku
- inne funkcje budynku
- pole powierzchni zabudowy
- pole powierzchni użytkowej budynku
- data zakończenia budowy i przebudowy budynku
- materiał ścian zewnętrznych budynku
- liczba kondygnacji nadziemnych
- liczba kondygnacji podziemnych
- zakres przebudowy
- data oddania do użytkowania
- data rozbiórki budynku
- przyczyna rozbiórki

2) Użytków

- niewłaściwe oznaczenie użytku Bp

3) Wprowadzenia do bazy danych Systemu Informacji Przestrzennej Geo-Info utworzonych przez Wykonawcę zbiorów danych EGİB

4) Aktualizacji mapy zasadniczej rastrowej zaktualizowanymi konturami użytku Bp oraz zmienioną ilością kondygnacji.

III. Charakterystyka obiektu

Ewidencja gruntów i budynków dla Gminy – Miasto Świnoujście, założona w latach 1992 – 2000, prowadzona jest w zintegrowanej bazie danych dla części opisowej i graficznej w SIP GEO – INFO. Modernizację ewidencji gruntów i budynków, polegającą na uzupełnieniu danych dotyczących

budynków i lokali przeprowadzono w latach 2007 – 2010. Obiektami nie biorącymi udziału w tych pracach były zabudowane nieruchomości MON na terenach zamkniętych oraz nieruchomości zabudowane przy ulicy Śląskiej 55, działka nr 498 obręb 0005, która będzie obecnie przedmiotem prac. Dane geometryczne dotyczące budynków uzyskano na podstawie zweryfikowanych danych pzgik oraz geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych. Konwersję współrzędnych z układu współrzędnych prostokątnych płaskich 1965 na układ współrzędnych prostokątnych płaskich PL-2000 wykonano w 2016 roku.

Zestawienie działek i budynków do modernizacji EGiB w zakresie budynków i użytku Bp

Numer obrębu	Ilość działek	Ilość działek z użytkowaniem Bp	Ilość budynków	Ilość budynków z nawisami	Ilość nawisów
1	283	44	188	23	54
2	565	47	319	35	170
3	252	26	209	20	33
4	889	223	627	30	53
5	1692	293	1187	100	193
6	1230	193	868	95	167
7	241	41	215	8	12
8	635	131	349	4	9
9	890	302	539	58	75
RAZEM:	6677	1300	4501	373	766

IV. Ogólne warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia

1. Przy tworzeniu zbiorów danych przestrzennych stosuje się układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000.
2. Na obszarze objętym niniejszym zamówieniem znajdują się punkty poziomej osnowy geodezyjnej wszystkich klas w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000.
3. Do realizacji przedmiotu zamówienia wykorzystuje się materiały zgromadzone w pzgik oraz u organów administracji architektoniczno – budowlanej i zarządców nieruchomości. 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 z Geodetą Miasta.
4. Materiały pzgik zawierające wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych w układzie 1965 lub w układach lokalnych (stary układ 1965) 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 wykorzystując specjalnie przygotowane dla miasta Świnoujście współczynniki transformacji.
5. Wykonawca pozyska nieodpłatnie z MODGiK dane i materiały, zgromadzone w powiatowej części pzgik, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, w terminach uzgodnionych z Kierownikiem MODGiK. Zbiory danych cyfrowych i inne materiały pzgik w postaci elektronicznej zostaną udostępnione na serwerze Zamawiającego, którego dane dostępne zostaną przekazane Wykonawcy niezwłocznie po zawarciu umowy.
6. Zbiory danych cyfrowych dotyczących EGiB niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca pozyska od Kierownika MODGiK w postaci pliku w formacie giv zapisany zgodnie z obowiązującym modelem pojęciowym lub w innym uzgodnionym formacie danych,

zapewniającym utworzenie nowych wersji obiektów bazy danych EGiB lub nowych obiektów tej bazy z zachowaniem historii zmian w dostosowywanych zbiorach danych.

7. Operaty techniczne pżgik, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, Zamawiający udostępni Wykonawcy, na okres niezbędny do ich wykorzystania, na miejscu w siedzibie MODGiK.
8. Wykonawca wykona modernizację EGiB poprzez aktualizację bazy danych EGiB w zakresie zmienianej geometrii budynków, nowych atrybutów budynków, aktualizowanych atrybutów budynków i konturów aktualizowanego użytku Bp.
9. Wykonawca zasili bazę danych Systemu Informacji Przestrzennej GEO-INFO, wynikami utworzonych przez siebie zbiorów danych EGiB.

V. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie modernizacji ewidencji gruntów i budynków

1. Zadanie dotyczące modernizacji EGiB, realizowane będzie w zakresie danych dotyczących:

1.1 gruntów, w tym:

1.1.a zmiana niewłaściwego oznaczenia użytku Bp na użytek oznaczony tożsamo z użytkowaniem działki sąsiedniej:

- gdzie użytek Bp występuje w działce, która jest zlokalizowana w sąsiedztwie działki z użytkowaniem B lub Ba lub Bi a przylegające do siebie działki powiązane są funkcjonalnie i nie koniecznie stanowią jedną nieruchomość. Zaliczanie gruntów do poszczególnych użytków gruntowych jest opisane w załączniku nr 6 do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U.z 2016 r. poz. 1034),.
- przy zmianie użytku Bp, który stanowi część działki z użytkowaniem np. B, Ba, Bi należy obliczyć powierzchnię całkowitą użytku w działce i udokumentować raportem z rozliczenia użytku,
- przy zmianie użytku Bp dla działki przylegającej do działki z użytkowaniem B, Ba, Bi należy zmodyfikować kontur użytku B, Ba, Bi i udokumentować raportem z rozliczenia użytku.
- przy zmianie użytku Bp, w sposób jak wyżej, należy mieć na uwadze zapisy mpzp, gdzie dla użytku Bp, występującego w EGiB, użytek ten może mieć potwierdzenie takiego przeznaczenia.

1.2 budynków:

1.2.a. kontur budynku

- gdzie kontur budynku stanowi linia zamknięta wyznaczona przez prostokątny rzut na płaszczyznę poziomą linii przecięcia zewnętrznych ścian budynku z powierzchnią terenu,
- gdzie konturem budynku lub częścią tego konturu jest linia wyznaczona przez rzut na płaszczyznę poziomą najniższych zewnętrznych krawędzi ścian kondygnacji budynku, które są oparte na tych ścianach fundamentowych budynku przecinających teren,
- gdzie konturem budynku lub częścią tego konturu jest linia wyznaczona przez prostokątny rzut na płaszczyznę poziomą najniższych zewnętrznych krawędzi ścian kondygnacji budynku, które są oparte na filarach,
- gdzie konturem budynku jest linia wyznaczona przez prostokątny rzut na płaszczyznę poziomą zewnętrznych krawędzi dachu gdy dach oparty jest na filarach,
- gdzie konturem budynku jest linia zamknięta wyznaczona przez prostokątny rzut na płaszczyznę poziomą zewnętrznych krawędzi budynku posiadającego tylko kondygnacje podziemne.

1.2.b. blok budynku

- gdy w budynku wielokondygnacyjnym prostokątne rzuty na płaszczyznę poziomą niektórych kondygnacji nie pokrywają się z konturem budynku albo gdy sąsiadujące budynki połączone są łącznikami nadziemnymi lub podziemnymi, te części kondygnacji budynku, które wystają poza kontur budynku lub stanowią jego część albo są łącznikami, wyróżnia się w bazie danych ewidencyjnych za pomocą numerycznego opisu jako bloki budynku. Rodzajami bloków budynku są: kondygnacja nadziemna, kondygnacja podziemna, łącznik nadziemny, łącznik podziemny, nawis, przejazd przez budynek. Bloki te zgodnie z załącznikiem nr 7 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej powinny być prezentowane z wykorzystaniem znaków kartograficznych: EGBC03, EGBC04, EGBL05, EGBL05_01, EGBN11, EGBP16.
- gdy w budynku występują zarówno kondygnacje nadziemne i kondygnacje podziemne kontur budynku powstaje z uwzględnieniem warunków kondygnacji nadziemnych a kondygnacja podziemna stanowi blok budynku oznaczony znakiem „ – „.
- znaki kartograficzne reprezentujące treści ujawniane na mapie ewidencyjnej powinny być zgodne z załącznikiem numer 7 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.
- treść mapy ewidencyjnej w zakresie budynków stanowią kontury i bloki budynków, a także numery adresowe budynków.
- ujawniane są najwyższe kondygnacje budynków nadziemnych albo najniższych kondygnacji budynków podziemnych, jak również numery najwyższych kondygnacji bloków budynków nadziemnych lub numery najniższych kondygnacji bloków budynków podziemnych.
- budynki i powiązane z budynkiem bloki budynku zgodnie z załącznikiem nr 7 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej powinny być prezentowane z wykorzystaniem znaku kartograficznego EGBB01 (rys.2)
- warunkiem bezwzględnym modyfikacji istniejących w bazie danych budynków jest przeprowadzenie wywiadu terenowego ze szczególnym zwróceniem uwagi na skutki nowej definicji konturu budynku (rozporządzenie MAiC z dnia 6 listopada 2015 r w sprawie EGIB), która w części przypadków powoduje, że pierwsza kondygnacja nadziemna budynku może być blokiem budynku, ze względu na kontur budynku, który jest wyznaczony przez prostokątny rzut na płaszczyznę poziomą ścian fundamentowych, które przecinają powierzchnię terenu a pierwsza kondygnacja nadziemna wychodzi poza kontur budynku, tworząc nawis poza wystającą ponad powierzchnię terenu ścianą fundamentową.
- wynikiem analizy i wywiadu terenowego będzie usunięcie z bazy danych wiat o powierzchni zabudowy do 50 m² usytuowanych na działce, na której znajduje się budynek mieszkalny, lub przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe, jeżeli łączna liczba tych wiat na działce nie przekracza dwóch na każde 1000 m² powierzchni działki.
- treść mapy ewidencyjnej stanowią oznaczenia literowe funkcji budynków odpowiadających ich klasom według PKOB, które zostały podane w wykazie skrótów i oznaczeń w rozdziale piątym załącznika nr 7 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.
- w treści opisowych danych ewidencyjnych budynku występują oznaczenia właściwe ze względu na główną funkcję budynku oraz inne funkcje o czym jest mowa w załączniku nr 1a do

Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 w sprawie ewidencji gruntów i budynków.

1.2.c. obiektu trwale związanego z budynkami jak:

- filary (podpory), które podpierają nawisy,
- podpory dachów, które dla całego budynku, stanowią jednorodną konstrukcję i wychodzą poza bryłę budynku.

2. W ramach modernizacji EGIB do zadań Wykonawcy należeć będzie:

1) Przeprowadzenie analizy materiałów pżgik oraz dokonanie uzgodnień z Geodetą Miasta w sprawie sposobu wykorzystania tych materiałów przy realizacji przedmiotu zamówienia. W pżgik znajdują się:

- operaty z założenia ewidencji gruntów i budynków:

- kerg 298/92 obręb 0001,
- kerg 437/92 obręb 0002,
- kerg 436/92 obręb 0003,
- kerg 434/92 obręb 0004,
- kerg 622/94 obręb 0005,
- kerg 472/92 obręb 0006,
- kerg 473/92 obręb 0007,
- kerg 632/92 obręb 0008,
- kerg 100/93 obręb 0009,

gdzie część użytków Bp, w świetle dzisiaj obowiązujących przepisów, jest niewłaściwie oznaczonych.

- operaty z modernizacji EGIB, przeprowadzonej w latach 2007-2010, polegającej na aktualizacji EGIB danymi dotyczącymi budynków i lokali :

- kerg 604/07 obręb 0006, 0007, 0008, 0009,
- kerg 443/08 obręb 0001, 0002, 0004,
- kerg 26/09 obręb 0005,
- kerg 27/09 obręb 0003,

W operatach tych znajdują się oprócz dokumentów związanych z wywiadem terenowym, pomiarem sytuacyjnym dotyczącym budynków, kopie wszystkich dostępnych i wykorzystanych dokumentów, pochodzących od organów administracji architektoniczno – budowlanej, dotyczących budynków lub wykazane są miejsca, gdzie znajdują się dokumenty źródłowe, na podstawie, których nastąpiła aktualizacja danych EGIB w zakresie budynków.

- operaty z bieżących pomiarów sytuacyjnych powykonawczych budynków oraz obiektów sytuacyjnych trwale związanych z budynkami wykonane po dacie aktualizacji EGIB danymi dotyczącymi budynków i lokali,

- mapa zasadnicza prowadzona w postaci rastrów.

2) Przeprowadzenie analizy dokumentacji architektoniczno - budowlanej:

- Geodeta Miasta posiada dokumentację w postaci kopii decyzji i zgłoszeń budynków do użytkowania przekazywanych do Biura Geodety Miasta przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu od 2006 r.,

- Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miasta w Świnoujściu prowadzi miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego miasta,

- Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu posiada dokumentację architektoniczno – budowlaną dotyczącą inwestycji będących w gestii starosty. Dokumentacja

ta była badana w zakresie lat do 2007-2010), przy pracach związanych z aktualizacją bazy EGiB danymi o budynkach.

- Wojewoda posiada dokumentację architektoniczno – budowlaną dotyczącą inwestycji znajdujących się w granicach Portu morskiego.

3) Wykonanie terenowych prac geodezyjnych z udokumentowaniem wywiadu terenowego, w celu pozyskania w niezbędnym zakresie, o którym mowa w ust. 1, danych umożliwiających modernizację EGiB oraz dostosowanie bazy danych EGiB do zgodności z obowiązującym modelem pojęciowym danych EGiB,

4) Wykonanie modyfikacji geometrii budynków oraz wprowadzenie nowych atrybutów i aktualizacja atrybutów budynków. Również zostanie przeprowadzona weryfikacja użytku Bp pod kątem prawidłowego oznaczenia. Zasilenie bazy danych wynikami prac zostanie wykonane w formie wsadu aktualizacyjnego lub wsadu standardowego. Wzory plików wsadowych w postaci plików tekstowych obejmujące atrybuty aktualizowane lub atrybuty nowe znajdują się w dokumentacji SIP GEO-INFO. Przy wsadzie aktualizacyjnym należy zwrócić uwagę na identyfikację obiektu. Modyfikacja danych geometrycznych i aktualizacja atrybutów odbędzie się w ramach jednej zmiany. W przypadku aktualizacji atrybutu dotyczącego małej ilości obiektów np. ilość kondygnacji, należy rozważyć zastosowanie oddzielnych plików wsadów aktualizacyjnych obejmujących tylko ten atrybut.

5) Weryfikacja treści EGiB dla nieruchomości zabudowanej położonej w obrębie Świnoujście 0005, ulica Śląska 55, działka 498, która nie brała udziału w pracach aktualizacji EGiB w zakresie danych o budynkach. Aktualizacja mapy zasadniczej rastrowej wynikami tej weryfikacji.

6) Aktualizacja mapy zasadniczej rastrowej zaktualizowanymi konturami użytku Bp oraz zmienioną ilością kondygnacji.

7) Opracowanie przez Wykonawcę projektu operatu opisowo-kartograficznego, o którym mowa w art. 24a ust. 4 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

8) Wyłożenie, zgodnie z zasadami określonymi w art. 24a ust. 4 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, projektu operatu opisowo-kartograficznego oraz udział w rozpatrzeniu uwag zgłoszonych do projektu operatu opisowo-kartograficznego, o których mowa w art. 24a ust. 4 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

VI. Postanowienia końcowe

1. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w bazie danych EGiB zmian dokonanych w cyfrowych zbiorach danych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz zmian wynikających z dokumentów, które wpłyną do organu prowadzącego pżgik w Świnoujściu, w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, udostępnionych przez ten organ, nie później niż 30 dni przed terminem przekazania wyników prac.
2. O operatach technicznych przyjętych do pżgik w Świnoujściu, w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca będzie informowany przez MODGiK, na bieżąco.
3. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca opracuje i prześle operaty w podziale na obręby.
4. Wykonawca zasili bazę danych Systemu Informacji Przestrzennej Geo-Info, wynikami utworzonych przez siebie zbiorów danych EGiB.

Świnoujście, sierpień 2017r.

GEODETA MASTA
Inż. Maciej Zięba