*Załącznik nr 1 do SIWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Założenie bazy BDOT500 oraz uzupełnienie bazy EGiB o obiekty budowlane trwale związane z budynkami na terenie elektrowni „Dolna Odra”

**I. Przedmiot zamówienia w ujęciu ogólnym**

Przedmiot zamówienia w ujęciu ogólnym obejmuje usługi dotyczące utworzenia dla wybranego obszaru powiatu Gryfino: teren elektrowni „Dolna Odra” bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500-1:5000 (BDOT500) oraz ujawnienie w bazie EGiB obiektów budowlanych trwale związanych z budynkami.

**II. Kontekst prawny przedmiotu zamówienia**

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 2015 r. poz. 520 z późn. zm.);

2) ustawie z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. Nr 76 poz. 489, z późn. zm.);

3) 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. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572),

4) rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015, poz. 2028),

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.).

**III. Opis przedmiotu zamówienia w zakresie utworzenia baz danych BDOT500 oraz modyfikacji bazy EGiB**

1. Zadanie może zostać wykonane w oparciu o materiały źródłowe pozyskane z PZGiK (arkusze mapy zasadniczej przechowywane w ośrodku zawierają tylko treść EGiB, ponieważ teren elektrowni traktowany był, jak teren zamknięty) lub przez przekształcenie Planu Generalnego Elektrowni „Dolna Odra”, który jest własnością PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna z siedzibą w Bełchatowie

2. W ramach realizacji zadania dotyczącego utworzenia baz danych BDOT500 oraz modyfikacji bazy EGiB do zadań Wykonawcy należeć będzie:

1) uzyskanie dostępu do planu generalnego elektrowni lub skorzystanie z materiałów źródłowych PZGiK wydanych przez Zamawiającego;

2) przetworzenie danych i informacji zawartych w materiałach, o których mowa w pkt 1, do postaci zgodnej z modelami pojęciowymi bazy danych BDOT500 oraz EGiB ( obiekty związane z budynkami), określonymi w wyżej wymienionych przepisach;

3. Zamawiający przekaże Wykonawcy posiadane dane i materiały w terminach uzgodnionych z Wykonawcą.

4. Za pomocą udostępnionego stanowiska w PODGiK z plików w formacie GML lub .kcd. Wykonawca utworzy w Systemie EWID2007 bazę danych BDOT500 oraz zaktualizuje bazę EGiB

5. Skanowanie map oraz kalibrację rastrów map w postaci analogowej 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.

6. Obiekty topograficzne trwale związane z gruntem, które występowały w Instrukcji K-1, a nie mają odpowiedników w aktualnych przepisach należy wykazać jako inne obiekty we właściwej klasie obiektów.

7. Podstawowe dane o obiekcie zamówienia:

Obiekt Elektrownia „Dolna Odra” obejmuje działki ewidencyjne nr 118/39, 152/3, 331/5 i 610 w obrębie Pniewo oraz działkę 69/4 w obrębie Krajnik o łącznej powierzchni ca 466 ha. Na ten teren założono około 200 ark. Planu generalnego w skali 1:250 w układzie lokalnym elektrowni. Materiały źródłowe dotyczące pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, aktualizacji MZ i pomiarów inwentaryzacyjnych stanowią zasób 341.333.3 i zajmują 0,6 mb. na półce.

Materiały źródłowe mogą być niekompletne, ponieważ przez wiele lat były przechowywane poza PZGiK