

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest założenie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT), łącznie z założeniem wektorowej numerycznej mapy zasadniczej (NMZ) o treści obligatoryjnej i fakultatywnej, oznaczonych wg Wspólnego Słownika Zamówień kodem CPV 71354000-4, na terenie miasta Szczecina, w systemie GEO-INFO, dla obszaru o powierzchni ok. 2361 ha:

- część I – zespół obrębów nr nr: 1084, 1090, 1092, 1093, 1094, 1095, 1106, 1107, (8 obrębów), o łącznej powierzchni ok. 1087 ha.
- część II – zespół obrębów nr nr 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2046, 2008, 2058, 2261, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2045 (23 obręby) o łącznej powierzchni 417 ha.
- część III – zespół obrębów nr nr 3093, 3094, 3095, 3034, 3036, 3030, 3088, 3097, 3023, 3018, 3019, 3020, 3032, 3035, 3101, 3033, 3022, 3016, 3031, 3090, 3089, 3087, 3091, 3092 (24 obręby) o łącznej powierzchni 640 ha.
- część IV – zespół obrębów nr nr 4081, 4083, 4084, 4085, 4107, 4108, 4109, 4147, 4149, 4150 (10 obrębów) o łącznej powierzchni 217 ha.

2. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia obejmuje:

- **część I – zespół obrębów nr nr: 1084, 1090, 1092, 1093, 1094, 1095, 1106, 1107 (8 obrębów) o łącznej powierzchni 1087 ha** – 141 sekcji mapy zasadniczej: 8-01-A-63, 8-01-A-64, 8-01-A-72, 8-01-A-73, 8-01-A-74, 8-01-A-81, 8-01-A-82, 8-01-A-83, 8-01-A-84, 8-01-A-91, 8-01-A-92, 8-01-A-93, 8-01-A-94, 8-01-C-1, 8-01-C-2, 8-01-C-3, 8-01-C-4, 8-01-C-11, 8-01-C-12, 8-01-C-13, 8-01-C-14, 8-01-C-15, 8-01-C-21, 8-01-C-22, 8-01-C-23, 8-01-C-24, 8-01-C-25, 8-01-C-31, 8-01-C-32, 8-01-C-33, 8-01-C-34, 8-01-C-35, 8-01-C-41, 8-01-C-42, 8-01-C-43, 8-01-C-44, 8-01-C-45, 8-01-C-51, 8-01-C-52, 8-01-C-53, 8-01-C-54, 8-01-C-55, 8-01-C-56, 8-01-C-61, 8-01-C-62, 8-01-C-63, 8-01-C-64, 8-01-C-65, 8-01-C-66, 8-01-C-71, 8-01-C-72, 8-01-C-73, 8-01-C-74, 8-01-C-75, 8-01-C-76, 8-01-C-81, 8-01-C-82, 8-01-C-83, 8-01-C-84, 8-01-C-85, 8-01-C-86, 8-01-C-91, 8-01-C-92, 8-01-C-93, 8-01-C-94, 8-01-C-95, 8-01-C-96, 8-02-D-10, 8-02-D-19, 8-02-D-20, 8-02-D-29, 8-02-D-30, 8-02-D-38, 8-02-D-39, 8-02-D-40, 8-02-D-48, 8-02-D-49, 8-02-D-50, 8-02-D-58, 8-02-D-59, 8-02-D-60, 8-02-D-69, 8-02-D-70, 8-02-D-79, 8-02-D-80, 8-02-D-89, 8-02-D-90, 8-02-D-98, 8-02-D-99, 8-02-D-100, 7-02-B-9, 7-02-B-10, 7-02-B-20, 7-02-B-30, 7-01-A-1, 7-01-A-2, 7-01-A-3, 7-01-A-4, 7-01-A-5, 7-01-A-6, 7-01-A-7, 7-01-A-11, 7-01-A-12, 7-01-A-13, 7-01-A-14, 7-01-A-15, 7-01-A-16, 7-01-A-17, 7-01-A-21, 7-01-A-22, 7-01-A-23, 7-01-A-24, 7-01-A-25, 7-01-A-26, 7-01-A-27, 7-01-A-31, 7-01-A-32, 7-01-A-33, 7-01-A-34, 7-01-A-35, 7-01-A-36, 7-01-A-37, 7-01-A-41, 7-01-A-42, 7-01-A-43, 7-01-A-44, 7-01-A-45, 7-01-A-46, 7-01-A-51, 7-01-A-52, 7-01-A-53, 7-01-A-54, 7-01-A-55, 7-01-A-56, 7-01-A-64, 7-01-A-65, 7-01-A-66, 7-01-A-74, 7-01-A-75, 7-01-A-76, 7-01-A-85.
- **część II – zespół obrębów nr nr 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2046, 2008, 2058, 2261, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2045 (23 obręby) o łącznej powierzchni 417 ha** – 66 sekcji mapy zasadniczej: 9-02-C-65, 9-02-C-66, 9-02-C-75, 9-02-C-76, 9-02-C-85, 9-02-C-86, 9-02-C-87, 9-02-C-95, 9-02-C-96, 9-02-C-97, 8-02-A-6, 8-02-A-7, 8-02-A-8, 8-02-A-9, 8-02-A-15, 8-02-A-16, 8-02-A-17, 8-02-A-18, 8-02-A-19, 8-02-A-25, 8-02-A-26,

8-02-A-27, 8-02-A-28, 8-02-A-29, 8-02-A-30, 8-02-A-35, 8-02-A-36, 8-02-A-37, 8-02-A-38, 8-02-A-39, 8-02-A-40, 8-02-A-45, 8-02-A-46, 8-02-A-47, 8-02-A-48, 8-02-A-49, 8-02-A-50, 8-02-A-55, 8-02-A-56, 8-02-A-57, 8-02-A-58, 8-02-A-59, 8-02-A-60, 8-02-A-66, 8-02-A-67, 8-02-A-68, 8-02-A-69, 8-02-A-70, 8-02-A-77, 8-02-A-78, 8-02-A-79, 8-02-A-80, 8-02-A-89, 8-02-A-90, 8-02-A-100, 8-02-B-21, 8-02-B-31, 8-02-B-41, 8-02-B-51, 8-02-B-61, 8-02-B-71, 8-02-B-72, 8-02-B-81, 8-02-B-82, 8-02-B-91, 8-02-B-92.

- **część III – zespół obrębów nr nr 3093, 3094, 3095, 3034, 3036, 3030, 3088, 3097, 3023, 3018, 3019, 3020, 3032, 3035, 3101, 3033, 3022, 3016, 3031, 3090, 3089, 3087, 3091, 3092 (24 obręby) o łącznej powierzchni 640 ha – 98** sekcji mapy zasadniczej:

9-01-C-21, 9-01-C-22, 9-01-C-23, 9-01-C-24, 9-01-C-31, 9-01-C-32, 9-01-C-33, 9-01-C-34, 9-01-C-35, 9-01-C-41, 9-01-C-42, 9-01-C-43, 9-01-C-44, 9-01-C-45, 9-01-C-51, 9-01-C-52, 9-01-C-53, 9-01-C-54, 9-01-C-61, 9-01-C-62, 9-01-C-63, 9-01-C-64, 9-01-C-71, 9-01-C-72, 9-01-C-73, 9-01-C-74, 9-01-C-81, 9-01-C-82, 9-01-C-83, 9-01-C-84, 9-01-C-91, 9-01-C-92, 9-01-C-93, 9-01-C-94, 9-02-D-30, 9-02-D-40, 9-02-D-49, 9-02-D-50, 9-02-D-59, 9-02-D-60, 9-02-D-68, 9-02-D-69, 9-02-D-70, 9-02-D-78, 9-02-D-79, 9-02-D-80, 9-02-D-86, 9-02-D-87, 9-02-D-88, 9-02-D-89, 9-02-D-90, 9-02-D-97, 9-02-D-98, 9-02-D-99, 9-02-D-100, 8-02-B-7, 8-02-B-8, 8-02-B-9, 8-02-B-10, 8-02-B-17, 8-02-B-18, 8-02-B-19, 8-02-B-20, 8-02-B-28, 8-02-B-29, 8-02-B-30, 8-02-B-38, 8-02-B-39, 8-02-B-40, 8-02-B-49, 8-02-B-50, 8-02-B-58, 8-02-B-59, 8-02-B-60, 8-02-B-69, 8-02-B-70, 8-02-B-80, 8-02-B-90, 8-02-B-100, 8-02-D-10, 8-01-A-1, 8-01-A-2, 8-01-A-3, 8-01-A-11, 8-01-A-12, 8-01-A-21, 8-01-A-22, 8-01-A-31, 8-01-A-32, 8-01-A-41, 8-01-A-42, 8-01-A-51, 8-01-A-52, 8-01-A-61, 8-01-A-71, 8-01-A-81, 8-01-A-91, 8-01-C-1.

- **część IV – zespół obrębów nr nr 4081, 4083, 4084, 4085, 4107, 4108, 4109, 4147, 4149, 4150 (10 obrębów) o łącznej powierzchni 217 ha – 38** sekcji mapy zasadniczej:

7-01-D-59, 7-01-D-60, 7-01-D-65, 7-01-D-66, 7-01-D-68, 7-01-D-69, 7-01-D-70, 7-01-D-75, 7-01-D-76, 7-01-D-77, 7-01-D-78, 7-01-D-79, 7-01-D-80, 7-01-D-85, 7-01-D-86, 7-01-D-87, 7-01-D-88, 7-01-D-89, 7-01-D-90, 7-01-D-95, 7-01-D-96, 7-01-D-97, 7-01-D-98, 7-01-D-99, 7-01-D-100, 7-1-C-51, 7-1-C-61, 7-1-C-71, 7-1-C-81, 7-1-C-82, 7-1-C-91, 6-01-B-7, 6-01-B-8, 6-01-B-9, 6-01-B-10, 6-01-B-17, 6-01-B-18, 6-01-B-19.

3. GESUT oraz NMZ zakładane będą na obszarze wymienionych obrębów ewidencyjnych, w kroju sekcyjnym, w układzie lokalnym miasta Szczecina. W przypadku, gdy na danej sekcji mapy zasadniczej znajduje się fragment obrębu niebędący przedmiotem założenia GESUT oraz NMZ, to należy dla tej części sekcji wykonać numeryczną mapę hybrydową (rastrowo-wektorową). Prace dotyczące założenia GESUT oraz NMZ należy wykonać w systemie GEO-INFO V, w którym Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie prowadzi państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny. Szczegółowe zasady wykonania prac przedstawione zostały w warunkach technicznych założenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu łącznie z założeniem numerycznej mapy zasadniczej na terenie miasta Szczecina z dnia 30.01.2012r., znak: BGM-II.6631.1.2012.ES, stanowiących załącznik nr 7 do SIWZ.
4. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia dzieli się na dwa etapy będące przedmiotem odrębnych odbiorów i fakturowań tj.:

- 1) Etap I:

- skanowanie i kalibracja mapy zasadniczej,

- skanowanie dokumentacji z segregatorów i operatów z uzbrojeniem terenu,
- analiza operatów,
- założenie bazy sieci uzbrojenia terenu z operatów i z digitalizacji rastra.
- sporządzenie operatu technicznego z wykonanych prac etapu I.

2) Etap II:

- pozyskanie danych branżowych,
- uzgodnienia branżowe sieci uzbrojenia terenu,
- digitalizacja treści fakultatywnej mapy zasadniczej,
- redakcja mapy dla skali 1:500,
- sporządzenie mapy hybrydowej,
- założenie bazy ZUDP,
- aktualizacja bazy o operaty z obszaru opracowywanego GESUT i NMZ przyjęte do zasobu od czasu rozpoczęcia roboty,
- przekazanie operatu technicznego z całości wykonanych prac do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

5. Wielkość zamówienia : 65 obrębów ewidencyjnych miasta Szczecina, w tym:

- część I: 8 obrębów ewidencyjnych o łącznej powierzchni 1087 ha,
- część II: 23 obręby ewidencyjnych o łącznej powierzchni 417 ha,
- część III: 24 obręby ewidencyjne o łącznej powierzchni 640 ha,
- część IV: 10 obrębów ewidencyjnych o łącznej powierzchni 217 ha.

6. Mapy części miasta Szczecina, ze wskazanymi zakresami opracowania założenia GESUT i NMZ, stanowią załączniki nr 8,9,10 oraz 11 do SIWZ.