

WARUNKI TECHNICZNE**Konwersja budynków z postaci wektorowej do postaci obiektowej dla gminy i miasta Złoczew, gminy Sieradz i miasta Warta, powiat sieradzki, województwo łódzkie.****I. Obowiązujące normy prawne:**

- 1) ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.),
- 2) rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2024 poz. 219),
- 3) rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 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 2022 r. poz. 1670)
- 4) rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 2 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2021 r. poz. 820 z późn. zm).

II. Zestawienie danych o przedmiocie zamówienia:

TERYT	Miasto /Gmina	Nazwa Obrębu	ilość bud. w bazie EGiB w Ewmapie	ilość bud. w bazie EGiB w Ewopis	szacowana ilość bud. do obiektowania
101409_4	Miasto Warta	wszystkie	64	1552	1488
101411_4	Miasto Złoczew	wszystkie	94	2571	2477
101408_2	Gmina Sieradz	Biskupice	4	337	333
101408_2	Gmina Sieradz	Kłocko	34	970	936
101411_5	Gmina Złoczew	Kolonia Miklesz	4	69	65
SUMA:			200	5 499	5 299

Prace polegały będą na konwersji budynków wraz z elementami towarzyszącymi i numerów adresowych, do postaci obiektowej na podstawie danych znajdujących się na wektorowej mapie ewidencyjnej.

Identyfikatory budynków mają pozostać bez zmian. Dostosowanie numeracji budynków do obowiązujących przepisów nie jest przedmiotem tego postępowania.

Podczas konwersji konieczna jest kontrola topologii tworzonych obiektów, usunięcie ewentualnych podwójnych elementów itp. Wymagane jest także zachowanie historii „Danych autoryzacyjnych” i „Podstawy zmian” na właściwych warstwach w bazie obiektowej po konwersji.

Dla wszystkich zaobjektowanych budynków konieczne jest wygenerowanie etykiet, umożliwiających prawidłowe generowanie podstawowych opracowań geodezyjnych tj. mapa zasadnicza oraz mapa ewidencyjna. Wszystkie etykiety budynków powinny być zmiennymi, pobierającymi swoją wartość z części opisowej ewidencji gruntów i budynków prowadzonej w systemie Ewopis.

Powstała w wyniku przeprowadzonych prac baza budynków, powinna być spójna co do występowania budynków w części opisowej i graficznej.

W przypadku zaistnienia sytuacji gdy budynek występuje w części opisowej EGiB a nie ma jego reprezentacji w części graficznej bazy (brak identyfikatora budynku na warstwie), należy sporządzić wykaz budynków do wyjaśnienia.

Po zakończeniu prac, wykonawca powinien przygotować pliki zasilające (eksporty w formacie EWMAPA i GML) umożliwiające poprawne załadowanie tylko nowych danych wynikowych do bazy programu systemu PZGiK w Starostwie Powiatowym tj. do bazy programu EWMAPA.

III. Materiały źródłowe:

- Dane zawarte w bazie danych EGiB (część opisowa – EWOPIS, część graficzna - EWMAPA)
- Mapa wektorowa (geometria budynku, funkcja, identyfikator wg rozporządzenia z 2015r.)

IV. Materiały wynikowe dla zamawiającego:

1. Baza robocza EGiB (w postaci bazy FDB systemu EWMAPA).
2. Pliki zasilające bazę danych ewidencji gruntów i budynków (w formacie tekstowym obiektów programu EWMAPA i w formacie GML). Budynki powinny mieć wypełnione pola LKN i FUZ, odpowiednio cyfrą dla liczby kondygnacji i literą dla rodzaju budynku, zgodnie z częścią opisową.
3. Porównanie obiektowej bazy graficznej systemu Ewmapa z danymi opisowymi bazy systemu Ewopis.