1. W celu opracowania metadanych dla ortofotomapy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu bazę danych w postaci pliku ESRI Shapefile zgodnie z wytycznymi znajdującymi się w tabeli 1.

**W tabeli na zielono edytowalna część (EXCEL?)**

**na czerwono wstawiana z pliku graficznego**

**Najwygodniej gdyby można było grafikę dostarczyć w Microstation w postaci obiektu typu shape (Type 6) oraz tekstu w środku. Jeśli to problem to można by przygotować zasięgi w postaci 1 pliku SHP ESRI a w nim zasięgi z atrybutem godła/numeru**

**Najlepiej gdyby można było konfigurować liczbę oraz nazwy pól w bazie – nie jest to wymóg jeśli to problem**

| **L.p.** | **Pełna nazwa** | **Nazwa pola w bazie** | **Typ pola** | **Definicja** | **Przykładowa wartość** | **Uwagi** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tytuł zasobu | Tytul\_zas | Text 254 | ORTO <należy podać BW (w przypadku zdjęć monochromatycznych) RGB (w przypadku zdjęć barwnych)> <data bądź zakres dat w których wykonywane były zdjęcia źródłowe> <rozdzielczość przestrzenna> <godło arkusza ortofotomapy> | ORTO BW 2004-2005 0,5 m N-34-136-A-d-2-4 | ORTO RGB 2012 0,1m 34-136-A-d-2-4 |
| 2 | Streszczenie | Opis | Text 254 | W streszczeniu należy podać rodzaj opracowania, informację o rozdzielczości przestrzennej, datę wykonania zdjęć, materiały źródłowe wykorzystane do wykonania opracowania oraz informacje o układzie współrzędnych i podziale arkuszowym. | Ortofotomapa monochromatyczna (wielkość piksela 0,50 m), wykonana na podstawie zdjęć lotniczych pozyskanych w latach 2004 - 2005. Krój ortofotomapy oparty jest na arkuszu mapy w skali 1 : 10000 (w podziale międzynarodowym w PUWG 1992) podzielonym na cztery części. | Ortofotomapa monochromatyczna (wielkość piksela 0,50 m), wykonana na podstawie zdjęć lotniczych pozyskanych w latach 2004 - 2005. Krój ortofotomapy oparty jest na arkuszu mapy w skali 1 : 10000 (w podziale międzynarodowym w PUWG 1992) podzielonym na cztery części. |
| 3 | Numer zgłoszenia pracy geodezyjnej | Nr\_zgl | Text 20 | Numer KERK | M-3334-012/11 | M-3334-012/11 |
| 4 | Godło arkusza lub modułu ortofotomapy  (nazwa modułu archiwizacji) | Godlo | Text 20 | Godło arkusza lub modułu ortofotomapy  (nazwa modułu archiwizacji) | M-34-16-C-b-4 | M-34-16-C-b-4 |
| 5 | Moduł archiwizacji | Modul | Text 20 | Moduł archiwizacji (mianownik skali odpowiadającej modułowi archiwizacji) | 5000 | 5000 |
| 6 | Kod zasobu | Kod\_zas | Text 30 | Unikalny, jednoznacznie identyfikujący kod zbioru danych: <nazwa projektu> <rok utworzenia ortofotomapy> <terenowa wielkość piksela><skala barwna><kod EPSG układu wsp. płaskich><godło arkusza ortofotomapy> | ISOK.2007.01.RGB.EPSG2180.M-34-16-C-b-4 | ISOK.2007.01.RGB.EPSG2180.M-34-16-C-b-4 |
| 7 | Układ odniesienia współrzędnych | Kod\_ukl | Integer | Kod EPSG układu współrzędnych: Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych 1992 - 2180  Układ współrzędnych 2000 (strefa V) - 2176  Układ współrzędnych 2000 (strefa VI) - 2177  Układ współrzędnych 2000 (strefa VII) - 2178  Układ współrzędnych 2000 (strefa VIII) - 2179  Zbiór danych może mieć przypisaną tylko jedną wartość układu odniesienia. | 2180 | 2180 |
| 8 | Data wykonania wykorzystanego zobrazowania | Data\_zdj | Date | Dokładna data wykonania zdjęcia zapisana w formacie YYYY-MM-DD dla modułu archiwizacji (najstarsza data jeśli wykorzystano kilka zdjęć) | 2012-04-10 | 2012-04-10 |
| 9 | Data wykonania ortofotomapy | Data\_orto | Date | Data utworzenia ortofotomapy zapisana w formacie YYYY-MM-DD (opisuje czas, w którym zasób został utworzony w postaci cyfrowej) | 2012-06-15 | 2012-06-15 |
| 10 | Pochodzenie | Pochodz | Text 254 | Pochodzenie jest zwięzłym opisem historii zasobu, ze szczególnym uwzględnieniem informacji o procesie jego tworzenia, wykorzystanych danych źródłowych oraz ewentualnej przeprowadzonej walidacji bądź ocenie jakości zasobu. | Ortofotomapa została wykonana na zlecenie ARiMR na podstawie monochromatycznych zdjęć lotniczych analogowych w skali 1:26000 pozyskanych w roku 2004. Proces technologiczny wykonania ortofotomapy z wykorzystaniem NMT, został zróżnicowany dla poszczególnych arkuszy. | Ortofotomapa została wykonana na zlecenie ARiMR na podstawie monochromatycznych zdjęć lotniczych analogowych w skali 1:26000 pozyskanych w roku 2004. Proces technologiczny wykonania ortofotomapy z wykorzystaniem NMT, został zróżnicowany dla poszczególnych arkuszy. |
| 11 | Rozdzielczość przestrzenna | Rozdz\_ort | Float | Terenowa wielkość piksela ortofotomapy wyrażona w metrach | 0,1 | 0,1 |
| 12 | Rozdzielczość przestrzenna zobrazowania źródłowego [[1]](#footnote-2) | Zr\_gsd | Float | Rozdzielczość przestrzenna cyfrowych zdjęć lotniczych wykorzystanych do opracowania ortofotomapy, wyrażona jako terenowa wielkość piksela | 0,1 | 0,1 |
| Zr\_m\_skali | Float | Mianownik skali analogowych zdjęć lotniczych wykorzystanych do opracowania ortofotomapy. | 26000 | 26000 |
| 13 | Grupa asortymentowa ortofotomapy | Grupa\_ort | Text 10 | Grupa asortymentowa ortofotomapy zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dn. 03.11.2012r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu. Dopuszczalna jedna z wartości: ORTO-005, ORTO-010, ORTO-025, ORTO-050, ORTO-100, ORTO-250, ORTO-500. | ORTO-010 | ORTO-010 |
| 14 | Rodzaj zobrazowania wykorzystanego do opracowania zbioru danych | Rodz\_zdj | Text 25 | Rodzaj zobrazowania wykorzystanego do opracowania zbioru danych. Dopuszczalna jedna z wartości: scenasat., zdj.analog., zdj.analog./cyfr., zdj.cyfr. | zdj.analog./cyfr. | zdj.analog./cyfr. |
| 15 | Przestrzeń barwna | Barwy | Text 10 | Przestrzeń barwna ortofotomapy. Dopuszczalna jedna z wartości: RGB, B\W, CIR | RGB | RGB |
| 16 | Błąd średni położenia punktu | Blad\_sr | Float | Błąd średni położenia punktu | 0,51 | 0,51 |
| 17 | Pokrycie treścią | Pokr | Text 3 | Czy dany arkusz posiada pełne pokrycie treścią ? (Należy wpisać wartość TAK lub NIE) | TAK | TAK |
| 18 | Nazwa firmy zgłaszającej pracę | Wykonawca | Text 50 | Nazwa firmy zgłaszającej pracę (w przypadku kilku firm - lider konsorcjum) | Dobra Firma S.A. | Dobra Firma S.A. |
| 19 | Nazwa / numer obiektu (jeśli projekt został podzielony na części opracowania) | Nr\_obiektu | Text 5 | Numer części zamówienia | CZ1 | CZ1 |
| 20 | Nr etapu (jeśli wyróżniono etapy przekazywania materiałów w zgłoszeniu pracy) | Nr\_etapu | Integer | Unikalny numer bloku | 1023 |  |

1. Pusty plik SHP z właściwą strukturą stanowi Załącznik nr 24
2. Wykonawca w pliku SHP dostarczy zasięgi w postaci poligonów, odpowiadające najmniejszym prostokątom ograniczającym (mbr) opisanym na modułach archiwizacji ortofotomapy.
3. Każdy poligon musi stanowić osobny obiekt w pliku i musi mieć przypisane wszystkie atrybuty zgodnie z wytycznymi i strukturą pliku.

Tab. 1 Wytyczne do wypełnienia atrybutów w pliku SHP.

1. W zależności od rodzaju danych źródłowych należy wypełnić odpowiednią kolumnę w pliku shp. W przypadku opracowania arkusza ortofotomapy ze zdjęć cyfrowych i analogowych jednocześnie należy wypełnić obydwie kolumny. [↑](#footnote-ref-2)