

Załącznik do zgłoszenia roboty geodezyjnej
(ramowe zasady opracowania aktualizacji map zasadniczych)

Jeżeli mapa zasadnicza prowadzona jest w postaci hybrydowej tzn. istniejąca mapa zasadnicza została zeskanowana do postaci monochromatycznego rastra o rozszerzeniu TIF i rozdzielczości 600 DPI. Następnie raster został skalibrowany i zorientowany w układzie współrzędnych oraz oczyszczony z treści ewidencyjnej i treści sytuacyjno-wysokościowej istniejącej w postaci obiektów wektorowych. W związku z powyższym aktualizacja mapy zasadniczej obejmuje zarówno raster jak i obiekty wektorowe. Ośrodek w odpowiedzi na zgłoszenie wydaje raster sekcji mapy zasadniczej oraz obiekty wektorowe w postaci pliku (formaty obiektowe GIV , TNG lub rysunek wektorowy w postaci DWG ,DXF). Przed przystąpieniem do aktualizacji mapy zasadniczej należy ponownie pozyskać z ośrodka raster mapy (który zostaje zablokowany dla innych wykonawców na okres aktualizacji oraz aktualny wektor. Raster mapy jest zaznaczany w programie Ośrodek jako wypożyczony. Jako wynik opracowania wykonawca przekazuje do ośrodka raster mapy zasadniczej oczyszczony z treści nieaktualnej oraz w postaci obiektowej lub rysunku wektorowego wyniki pomiaru uzupełniającego co w całości daje obraz zaktualizowanej mapy zasadniczej. Po aktualizacji raster powinien zachować wszystkie cechy pierwotne (rozmiar , skalę rozdzielczość , orientację w układzie współrzędnych) Jeżeli treść wektorowa przekazywana jest w postaci rysunku to należy pamiętać że każdy rodzaj obiektu musi znajdować się na osobnej warstwie i wygląd oraz nazwa jego symbolu(typu linii) musi być zgodna z instrukcją K-1.

Jeżeli mapa zasadnicza prowadzona jest tylko w postaci rastrowej to wydawanie sekcji oraz ich aktualizacja odbywa się podobnie jak w przypadku mapy hybrydowej tzn.przekazywany jest raster mapy zasadniczej oczyszczony ze zbędnej treści z zachowaniem wszystkich pierwotnych cech oraz drugi raster w kroju sekcyjnym zawierający tylko treść pomiaru uzupełniającego lub elementy poprawione. Przekazywanie współrzędnych z pomiaru do ośrodka odbywa się na zasadach ogólnych jak dotychczas tzn. w plikach tekstowych podzielonych na branże zawierających rekordy (numer punktu , współrzędna X , współrzędna Y , rzędna H).

Przykładowe metody pracowania na rastrach.

Program EWMAPA-

Ośrodek przekazuje dwa pliki , mapę w postaci rastra z rozszerzeniem TIF oraz plik sterujący z rozszerzeniem TAF.W programie EWMAPA należy utworzyć nowy raster (po wczytaniu powinien on być zorientowany w układzie współrzędnych oraz skalibrowany) Następnie przy użyciu narzędzia rysowanie na rastrze należy usunąć zbędną treść. Nie wolno rastra poddawać powtórnej kalibracji nie wolno go przesuwac obracać czy generalizować. Tak oczyszczony raster należy wyeksportować przy użyciu narzędzia "Zapis wielu rastrów w postaci pliku graficznego" gdzie należy wybrać rodzaj plików docelowych jako TIF a pozostałe ustawienia pozostawić bez zmian (poza wskazaniem katalogów źródłowego i docelowego).Tak wyeksportowane pliki należy przekazać

do ośrodka. Treść nowego pomiaru należy wydrukować do pliku BMP określając zakres opcją "Wprowadzony obszar" i ustawiając w zakładce drukarka rozdzielczość 600/600 DPI ilość kolorów 2(1 bit) oraz "Zachować w pliku". Plik należy nazwać godłem mapy tak jak oryginał dodając w ostatnim członie literkę "n" np.:321.412.1111n.bmp.

Program MikroMap-

Ośrodek przekazuje dwa pliki , mapę w postaci rastra z rozszerzeniem TFW oraz plik sterujący z rozszerzeniem TAF. W programie MikroMap w zakładce Raster wybieramy funkcję "Dodaj z pliku" i następnie potwierdzamy komunikat o pobraniu informacji z pliku z danymi. Następnie przy użyciu funkcji Wymazywanie rastra / lub Przetwarzanie rastra/Wymazywanie prostokątem /lub /wymazywanie dowolną linią czyścimy raster ze zbędnej treści. Nie wolno poddawać rastra innym obróbkom. Tak przygotowany raster zaznaczamy i pod prawym przyciskiem myszy wybieramy opcję Edycja a następnie Zapisz BMP. Plik nazywamy godłem mapy tak jak oryginał.

Treść nowego pomiaru należy wyeksportować do BMP(raster o dużej rozdzielczości określając zakres arkuszem mapy i ustawiając rozdzielczość 600 DPI oraz ilość kolorów Monochromatyczny Plik należy nazwać godłem mapy tak jak oryginał dodając w ostatnim członie literkę "n" np.:321.412.1111n.bmp.

Uwaga. Bez względu na rodzaj oprogramowania nie można rastra poddawać kalibracji nie wolno zmieniać jego orientacji , rozmiaru , rozdzielczości , skali .Ponadto nie można ponadto nie wolno rastra odfiltrowywać , wygładzać lub wyostrzać globalnie.