

Matryca mapy

Aktualizacja mapy

Rysunek Map

Elżbieta Lewandowicz

Matryca

- Pojęcie drukarskie
- Służy do wielokrotnego powielania - kopiowania
- Stosowana w geodezji choć już pojęcie technologicznie nieaktualne
- Matryca- Kopia mapy wykonana na materiale przezroczystym (kalce, folii)

Matryca prawostronna i lewostronna

- Matryca prawostronna kopia tradycyjna,
- Matryca lewostronna kopia rysowana po lewej stronie, a użytkowana po prawej
- Architekci, projektanci tworzą projekty na matrycy lewostronnej, wykonując projekt , nie niszczą obrazu mapy

Matryca

- Mapa zasadnicza – układ sekcyjny
- Matryca mapy - układ rysunku dopasowany do arkusza
 - Zawiera skreconą siatkę krzyży,
 - Znak północy

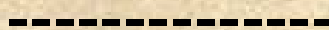
Aktualizacja i modernizacja mapy

Wytyczne techniczne K-1.2

- Aktualizacja bieżąca
- Aktualizacja okresowa
- Modernizacja mapy

Modernizacja mapy zmiana rysunku mapy na wskutek wprowadzenia nowych przepisów, zarządzeń, instrukcji.

K-1 1980



K-1 1998

Kartometryczność mapy

- Kartometryczność mapy wiąże się z wiarygodnością co do miar na mapie.
- Przyjmuje się, że mapa ma dokładność 0.3 mm w skali mapy.
- Tą dokładność można sprawdzić w oparciu o ramkę mapy i siatkę krzyży.

Zadanie 1

- Kontrola aktualności mapy
 - Wyjście w teren i sprawdzenie aktualność na wydanej odbitce na zaznaczonym fragmencie mapy
 - Kolorem czerwonym wrysować nowe elementy i przekreślić już nieistniejące

Zadanie 2- wstępne do wykonania matryca mapy

- Dopasować arkusz kalki tak aby rysunek był w środku ramki
- Przenieść siatkę krzyży
- Zaznaczyć kierunek północy
- Ustalić kierunek opisu treści mapy

Wykonanie matrycy (l,p) wraz z modernizacją rysunku mapy

Zmiany w rysunku mapy:

Budynki

- zmiana sposobu wykreślenia linii budynku,
- rozszerzenie opisu funkcji budynku ,
- brak rozróżnienia :tarasów krytych i schodów z zadaszeniem

Symbole obrócić do ramki (pomniki, drzewa,.)

Opisy obrócić do ramki (rzędne wysokości, opisy budynków, osnów)

Pytania

- Co rozumiesz pod pojęciem matryca mapy?
- Czym różni się matryca prawostronna od lewostronnej?
- Wyjaśnij pojęcia bieżąca i okresowa aktualizacja mapy?
- Co rozumiesz pod pojęciem modernizacja mapy?
- Przedstaw kilka przykładów zmiany symboli w instrukcjach technicznych K-1 z 1980 r. i 1998 r.?
- Jakie zmiany wykonuje się w redakcji mapy przy wydruku mapy skręconej względem kierunku północy?
- Podaj przykłady zmiany symboli i stylów linii przy ostatniej modernizacji mapy zasadniczej przy wprowadzeniu K-1 (1998 r.)

Dziękuję za uwagę