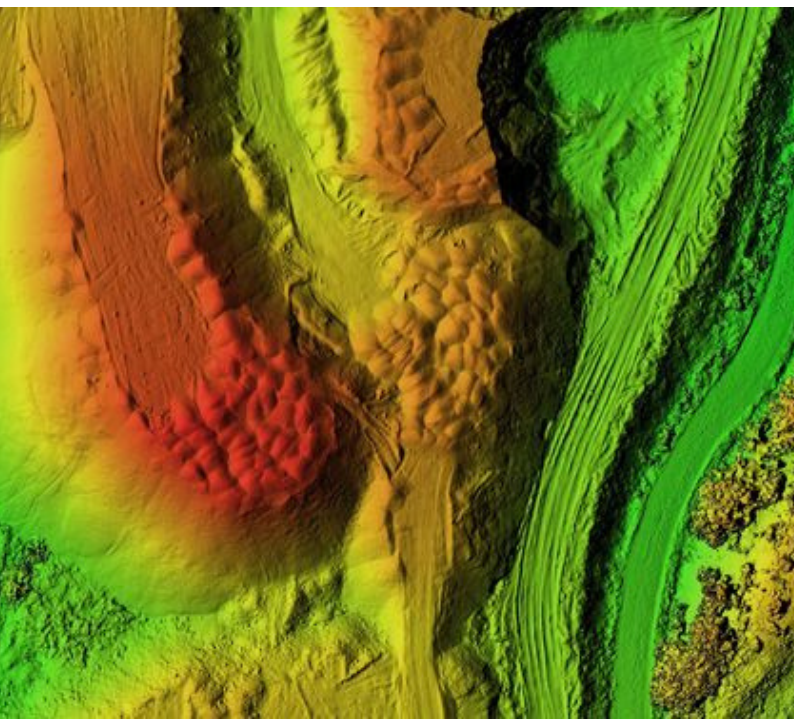


# NUMERYCZNY MODEL TERENU

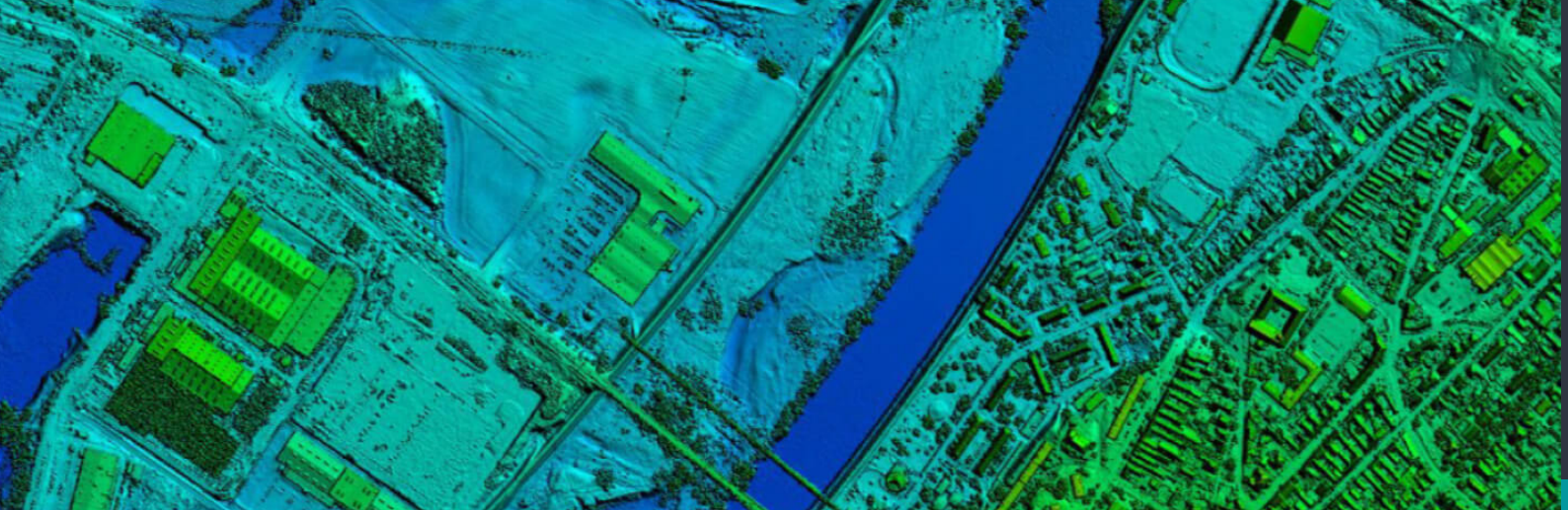
NMT - Numeryczny Model Terenu - to reprezentacja wysokości powierzchni terenu w postaci rastrowej lub siatki trójkątów. Opracowywane przez nas modele terenu charakteryzują się wysoką dokładnością i szczegółowością - są generowane z wykorzystaniem innowacyjnych technik pomiarowych takich jak fotogrametria i skaning laserowy (lotniczy jak i naziemny).

W razie potrzeby, przebieg modelu opieramy również na punktach pomierzonych klasycznymi metodami geodezyjnymi (tachimetria, niwelacja, GNSS RTN) oraz wszelkiego rodzaju danych archiwalnych. Dzięki temu, modele są odporne na błędy wynikające z niedoskonałości poszczególnych technologii, a my z entuzjazmem podejmujemy się ich opracowania na dowolnym terenie.



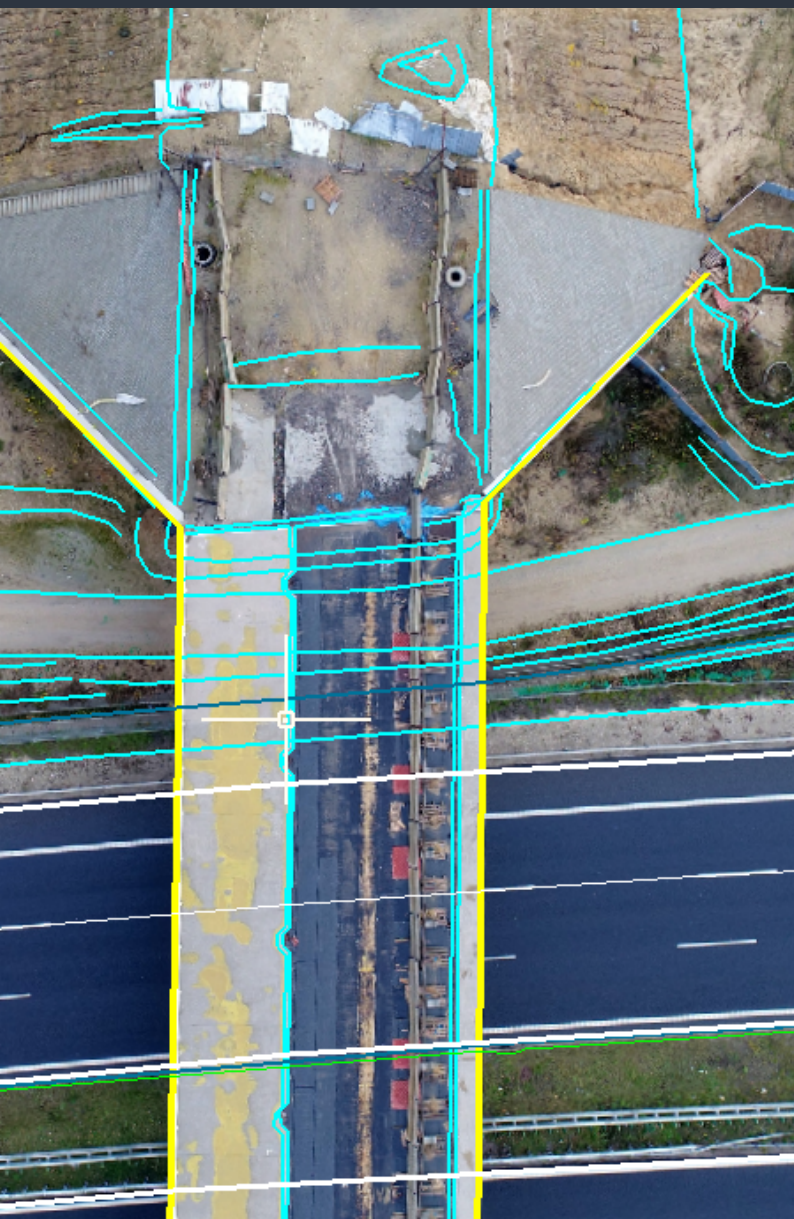
## ZASTOSOWANIE NMT MIN:

- ROLNICTWO: MELIORACJA, NAWADNIANIE, OCENA EROZJI GLEBY, OCENA WARUNKÓW UPRAW WYMAGAJĄCYCH OKREŚLONEGO NASŁONECZNIENIA
- HYDROLOGIA: OCENA SPŁYWU WÓD OPADOWYCH I WIOSENNYCH ROZTOPÓW, OCENA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO, PLANOWANIE AKCJI EWAKUACYJNEJ, WYKRYWANIE SŁABYCH PUNKTÓW W UMOCNINIACH PRZECIWPOWODZIOWYCH
- EKOLOGIA: ROZPRZESTRZENIANIE SIĘ ZANIECZYSZCZEŃ WÓD, POWIETRZA
- KOPALNIE ODKRYWKOWE: OCENA OBJĘTOŚCI UROBKU
- TELEKOMUNIKACJA: PROJEKTOWANIE LOKALIZACJI PRZEKAŹNIKÓW
- BUDOWA DRÓG I INNYCH SZLAKÓW KOMUNIKACYJNYCH
- SŁUŻBY KRYZYSOWE: WYKORZYSTANIE MAPY SPADKÓW TERENU PRZY ZAGROŻENIU LAWINOWYM W GÓRACH, POWODZIACH, PLANOWANIE AKCJI RATUNKOWYCH
- ENERGETYKA: OBLICZENIE POTENCJAŁU SOLARNEGO TERENU, PROJEKTOWANIE FARM FOTOWOLTAICZNYCH I WIATROWYCH



## PRZYKŁADY OSIĄGANIYCH DOKŁADNOŚCI MODELU WYSOKIOWEGO DLA DANEJ ROZDZIELCZOŚCI ZDJĘĆ

Rozdzielczość GSD [cm]	Dokładność wpasowania mH [cm]
3	6
5	10
7	15
10	22



## Pomiary stereoskopowe

W naszej ofercie posiadamy pozyskiwanie danych przestrzennych za pomocą pomiarów stereoskopowych. Jest to doskonałe uzupełnienie NMT a także generuje oddzielny produkt, który może zasilać geoprzestrzenną bazę danych. Wykonane pomiary w środowisku 3D charakteryzują się wysoką dokładnością i szczegółowością. Pozyskane w ten sposób dane wykorzystywane są m.in.:

- w inwentaryzacji postępu prac budowlanych
- ewidencji budynków
- określeniu geometrii dachów
- modelowaniu 3D

### KONTAKT

ul. Ryżowa 49, 02-495 Warszawa

Telefon: +48 728 297 484

[biuro@datafly.pl](mailto:biuro@datafly.pl)

[datafly.pl](http://datafly.pl)