



Oprogramowanie LP360 - rozszerzenie dla ArcGIS Esri zaprojektowane do wizualizacji i zarządzania milionami punktów - przyniesie niewiaptliwie wiele korzyści w Państwa firmie.

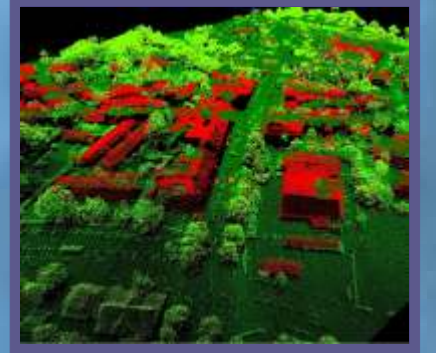
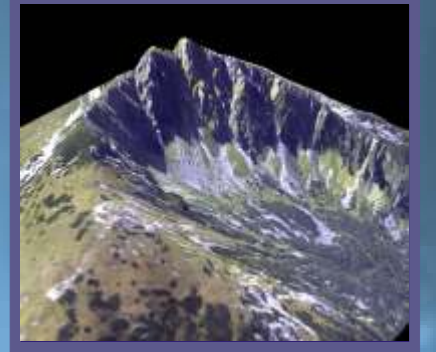
ProGea Consulting
ul. Pachoskiego 9
31-223 Kraków
Tel.: (+48)-12-415-06-41
Faks: (+48)-12-415-73-27
www.progea.pl



Wypróbuj rozszerzenie LP360 już dziś!
Bezpłatna 30-dniowa wersja testowa
dostępna na stronie:
www.QCoherent.com

LP360
For ArcGIS®

Oprogramowanie dedykowane dla LiDAR
w środowisku ArcGIS Esri



- obsługę terabajtów danych;
- optymalizacja wizualizacji chmur punktów;
- intuicyjna obsługa;
- automatyczna klasyfikacja
- eksport warstw, modeli, ...

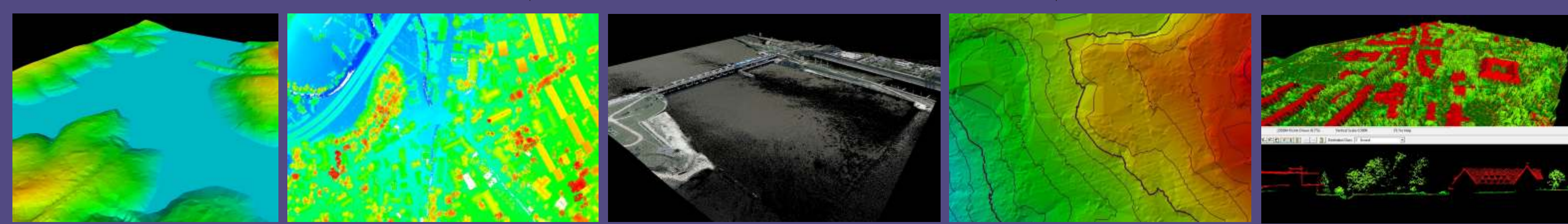
Wypróbuj LP360 już teraz!
Bezpłatna wersja testowa dostępna na stronie:
www.QCoherent.com

QCoherent
a GeoCue company



Trademarks provided under license by ESRI. ESRI, the ESRI globe, ArcGIS, ArcMAP and ArcView are trademarks, registered trademarks or service marks of ESRI in the United States, the European Community or certain other jurisdictions. Copyright 2010 QCoherent Software.

QCoherent
a GeoCue company



LP360 | Basic For ArcGIS®

Oprogramowanie LP360 jest rozszerzeniem dedykowanym dla użytkowników pracujących w środowisku ArcGIS Esri. Aplikacja LP360 Basic umożliwia tworzenie i modyfikację chmur punktów zapisanych w binarnym formacie LAS w strukturze warstw ArcGIS. Bezpośrednie wykorzystanie standardowego formatu danych (LAS; ASPRS) pozwala na oszczędność czasu i ogranicza liczbę danych procesów. Rozszerzenie LP360 w stosunkowo niewielkim stopniu wykorzystuje zasoby systemowe, które używane są podczas ładowania, ładowania i zarządzania chmurami punktów LiDAR. Aplikacja LP360 zapewnia użytkownikom ArcGIS przeglądanie danych w przestrzeni trójwymiarowej, jak również pozwala na generowanie przekrojów podłużnych. LP360 w pełni wykorzystuje możliwości oprogramowania ArcGIS podczas pracy z danymi pochodzącymi z lotniczego skaningu laserowego, zapewniając warunki pełnej integracji danych 2D i 3D.

- łatwe i intuicyjne zarządzanie terabajtami danych LiDAR;
- generowanie „w locie” linii warstwicznych oraz modeli TIN;
- import i eksport danych;
- przeglądanie chmur punktów (QC) z możliwością dostosowania widoku podglądu;
- okno przeglądarki 3D wewnątrz widoku w ArcGIS;
- generowanie przekrojów (profilu podłużnych);
- narzędzia do kontroli danych (QA/QC), oraz
- przeglądanie informacji zawartych w nagłówku pliku LAS i tworzenie statystyk.

LP360 | Standard For ArcGIS®

Aplikacja LP360 Standard służy do klasyfikacji i edycji chmur punktów LiDAR. Fragmenty chmur punktów mogą być reklasyfikowane do dowolnej klasy w pliku LAS. Automatyczne filtry dostępne są w interaktywnym narzędziu klasyfikacji. Narzędzia poziomu Standard korzystają z warstw ArcGIS, dzięki czemu stwarzają wygodne możliwości wykorzystania istniejących danych w procesie klasyfikacji. LP360 Standard zawiera wszystkie narzędzia dostępne w wersji Basic a ponadto:

- interaktywne narzędzia klasyfikacji;
- podstawowe narzędzia i filtry służące do automatycznej klasyfikacji chmur punktów;
- klasyfikacja z użyciem warstw i obiektów GIS;
- ładowanie geometryczne warstw;
- ładowanie atrybutów wysokości i statystyk danych LiDAR, oraz
- narzędzia do wektoryzacji linii nieciągłości terenu.



LP360 | Advanced For ArcGIS®

Aplikacja LP360 Advanced umożliwia wyodrębnienie i tworzenie warstw obiektów na podstawie sklasyfikowanej chmury punktów. Oprogramowanie typu Advanced zapewnia użytkownikowi możliwość dostosowania parametrów klasyfikacji i ekstrakcji poprzez łatwą obsługę zakładki Point Cloud Task. Ponadto w oknie podglądu widoczna jest chmura punktów z ustawionymi opcjami filtracji lub ekstrakcji. Możliwość podglądu danych w widoku ortogonalnym, perspektywie 3D i w przekroju podłużnym zwiększa wydajność pracy oraz eliminuje ewentualne niejasności dotyczące wyboru odpowiedniego parametru filtracji lub ekstrakcji. LP360 Advanced zawiera wszystkie narzędzia dostępne w wersji Standard a ponadto:

- ekstrakcja i klasyfikacja obiektów może być dostosowywana i realizowana w zdefiniowanym obszarze (np. wewnątrz poligonu);
- automatyczna filtracja punktów gruntowych;
- automatyczna klasyfikacja punktów typu low point;
- automatyczna detekcja płaszczyzn planarnych (np. budynki);
- generowanie obrysów obiektów na podstawie sklasyfikowanej chmury punktów;
- obsługa i tworzenie makropoleceń, oraz
- interaktywne okno podglądu ułatwiający decyzje dotyczące ustawień i parametrów.

Poznaj i wypróbuj LP360 już dziś! www.QCoherent.com

