

# SPIS TREŚCI

## **BAUER Robert, SANECKI Józef**

Charakterystyka sieci triangulacyjnych występujących na terenie II RP z uwzględnieniem ich wpływu na dokładność opracowań kartograficznych ..... 7

## **BECZKOWSKI Krzysztof**

Konwersja danych pomiędzy systemami wspomagającymi prowadzenie map numerycznych ... 15

## **BŁAŻ Katarzyna**

Informacje wykorzystywane w procesie przeprowadzenia szacunku gruntów w Polsce ..... 27

## **BOJAROWSKI Krzysztof**

Modelowanie obiektów w procesie modernizacji tras drogowych i kolejowych ..... 35

## **BOJAROWSKI Krzysztof**

Schematy łącznego opracowania wyników pomiarów pozyskanych metodami klasycznymi i skanerem laserowym w procesie oceny stanu geometrycznego obiektów inżynierskich ..... 43

## **BOJAROWSKI Krzysztof, GOŚCIEWSKI Dariusz**

Ocena elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych z wykorzystaniem numerycznego modelowania powierzchni ..... 51

## **CELLMER Sławomir**

Wykorzystanie funkcji nieoznaczoności pomiaru fazowego do wyznaczania precyzyjnej pozycji w czasie rzeczywistym ..... 61

## **DOSKOCZ Adam**

Wielkości liniowych zniekształceń odwzorowawczych w układzie „2000” ..... 71

## **DOSKOCZ Adam, REJCHEL Wojciech**

Propozycja automatyzacji analizy dokładności baz danych map wielkoskalowych ..... 85

## **GARGULA Tadeusz, KWINTA Andrzej, SIEJKA Zbigniew**

Zastosowanie sieci modularnych zintegrowanych z pomiarami GPS do wyznaczania przemieszczeń ..... 95

## **GERUS-GOŚCIEWSKA Małgorzata**

Cechy podpowierzchniowe ziemi jako elementy SIT w wyznaczaniu obszarów budowlanych .. 109

## **GERUS-GOŚCIEWSKA Małgorzata**

Klasyfikacja informacji pozyskanych metodą GPR dla potrzeb SIP na poziomie gminy ..... 115

## **GOŚCIEWSKI Dariusz**

Ustalenie wielkości siatki bazowej struktury GRID w zależności od ukształtowania terenu ..... 121

## **GOŚCIEWSKI Dariusz**

Zastosowanie algorytmów aproksymacji wielomianowej do wyznaczenia wysokości w węzłach brzegowych struktury GRID ..... 135

## **IZDEBSKI Waldemar**

Aktualny stan wykorzystania oprogramowania „iGeoMap” do tworzenia internetowych serwisów Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej ..... 147

## **JANICKA Joanna**

Odporna na błędy grube transformacja Helmerta ze zmodyfikowaną korektą Hausbrandta ..... 159

## **KADAJ Roman**

Pół analityczne rozwiązanie bazowe typu „float” postprocessingu GPS ..... 169

**KADAJ Roman**

Problematyka numerycznego opracowania precyzyjnych sieci zintegrowanych z wykorzystaniem stacji ASG-EUPOS, na przykładach sieci realizacyjnych dla tras komunikacyjnych .....	181
---	-----

**KOWALCZYK Kamil, RAPIŃSKI Jacek**

Propozycja kontroli punktów geodezyjnych niedostępnych do bezpośredniego pomiaru GPS RTK .....	189
--	-----

**KOWALCZYK Kamil, TYMOSZCZUK Tomasz**

Opracowanie trójwymiarowego modelu dna stawu w aplikacji Surfer przy użyciu danych z pomiaru GPS RTK .....	197
--	-----

**MRÓWCZYŃSKA Maria**

Metody sztucznej inteligencji w zastosowaniu do przekształcenia układu współrzędnych .....	207
--	-----

**PELC-MIECZKOWSKA Renata**

Analiza wiarygodności pozycjonowania GPS/RTK w trudnych warunkach obserwacyjnych .....	217
--	-----

**PLICHTA Artur**

Ocena możliwości zastosowania nowoczesnych technik rejestracji terenu do tworzenia mapy 3D przestrzeni kolejowej .....	227
--	-----

**POPIELARCZYK Dariusz, KAŻMIERCZAK Rafał, GRUNWALD Grzegorz**

Wyznaczanie pionowej składowej ruchu jednostki batymetrycznej w oparciu o techniki GNSS .....	237
---	-----

**POPIELARCZYK Dariusz, KAŻMIERCZAK Rafał, TYSZKO Arkadiusz**

Testowanie dostępności i ciągłości serwisów ASG-EUPOS w procesie zbierania danych hydroakustycznych .....	247
---	-----

**POPIELARCZYK Dariusz, TEMPLIN Tomasz**

Opracowanie numerycznego modelu terenu dna jeziora Dargin na podstawie aktualnego sondażu hydroakustycznego .....	255
---	-----

**POPIELARCZYK Dariusz, TYSZKO Arkadiusz, KAŻMIERCZAK Rafał,**

Analiza dokładności pozycjonowania GNSS z wykorzystaniem serwisów ASG-EUPOS dla potrzeb sondażu hydroakustycznego.....	265
--	-----

**SANECKI Józef, KLEWSKI Andrzej, BAUER Robert, STĘPIEŃ Grzegorz, MAJ Konrad, PABISIAK Paweł**

Wykorzystanie danych teledetekcyjnych w analizie terenów trudno dostępnych .....	277
--	-----

**SANECKI Józef, PABISIAK Paweł, BAUER Robert, PTAK Agnieszka, STĘPIEŃ Grzegorz,**

Wykorzystanie NMT w analizie obszarów zalewowych .....	287
--	-----

**SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz**

Badania odbiorcze i ich wykorzystanie w diagnostyce mostów .....	295
--	-----

**SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz**

Statystyczna analiza długości boków osnowy III klasy na przykładzie powiatu Krotoszyn w województwie wielkopolskim .....	305
--	-----

**SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz, KOKOSZKA Wanda**

Geodezyjne pomiary w badaniach konstrukcji inżynierskich i przemysłowych .....	313
--	-----

**SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz, ZIENTEK Dawid**

Analiza dokładności teodolitów elektronicznych za pomocą testów statystycznych w oparciu o uproszczoną procedurę testowania terenowego .....	319
--	-----

**SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz, ZIENTEK Dawid**

Analiza statystyczna w uproszczonej procedurze terenowej testowania teodolitów elektronicznych ..... 325

**SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz, ZIENTEK Dawid**

Diagnostyka obiektów mostowych a pomiary geodezyjne ..... 331

**SKRZYPCZAK Izabela, ZIENTEK Dawid**

Ocena deformacji powierzchni na terenach górniczych ..... 339

**ŚWIĘTOŃ Tomasz**

Analiza zmian w topologii mapy cyfrowej po transformacji z zastosowaniem korekt Hausbrandta ..... 347

**TEMPLIN Tomasz, POPIELARCZYK Dariusz**

Zastosowanie narzędzi GIS do opracowania turystycznych map batymetrycznych śródlądowych zbiorników wodnych ..... 355

**WARCHOŁ Artur**

Analiza przestrzennego rozkładu współczynnika intensywności odbicia jako wstęp do jego normalizacji ..... 367

**WYCZĄŁEK Ireneusz, NOWAK Robert, WYCZĄŁEK Elżbieta**

Badania nad wykorzystaniem pomiarów satelitarnych w trybie RTK nawiązanych do sieci ASG oraz lokalnych stacji referencyjnych ..... 375

**WYCZĄŁEK Michał, WYCZĄŁEK Ireneusz**

Opracowanie trójwymiarowe mapy do celów projektowych ..... 383