

## 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

<b>KADAJ Roman</b>	
Pół analityczne rozwiązanie bazowe typu „float” postprocessingu GPS .....	169
<b>KADAJ Roman</b>	
Problematyka numerycznego opracowania precyzyjnych sieci zintegrowanych z wykorzystaniem stacji ASG-EUPOS, na przykładach sieci realizacyjnych dla tras komunikacyjnych .....	181
<b>KOWALCZYK Kamil, RAPIŃSKI Jacek</b>	
Propozycja kontroli punktów geodezyjnych niedostępnych do bezpośredniego pomiaru GPS RTK .....	189
<b>KOWALCZYK Kamil, TYMOSZCZUK Tomasz</b>	
Opracowanie trójwymiarowego modelu dna stawu w aplikacji Surfer przy użyciu danych z pomiaru GPS RTK .....	197
<b>MRÓWCZYŃSKA Maria</b>	
Metody sztucznej inteligencji w zastosowaniu do przekształcenia układu współrzędnych .....	207
<b>PELC-MIECZKOWSKA Renata</b>	
Analiza wiarygodności pozycjonowania GPS/RTK w trudnych warunkach obserwacyjnych .....	217
<b>PLICHTA Artur</b>	
Ocena możliwości zastosowania nowoczesnych technik rejestracji terenu do tworzenia mapy 3D przestrzeni kolejowej .....	227
<b>POPIELARCZYK Dariusz, KAŻMIERCZAK Rafał, GRUNWALD Grzegorz</b>	
Wyznaczanie pionowej składowej ruchu jednostki batymetrycznej w oparciu o techniki GNSS .....	237
<b>POPIELARCZYK Dariusz, KAŻMIERCZAK Rafał, TYSZKO Arkadiusz</b>	
Testowanie dostępności i ciągłości serwisów ASG-EUPOS w procesie zbierania danych hydroakustycznych .....	247
<b>POPIELARCZYK Dariusz, TEMPLIN Tomasz</b>	
Opracowanie numerycznego modelu terenu dna jeziora Dargin na podstawie aktualnego sondażu hydroakustycznego .....	255
<b>POPIELARCZYK Dariusz, TYSZKO Arkadiusz, KAŻMIERCZAK Rafał,</b>	
Analiza dokładności pozycjonowania GNSS z wykorzystaniem serwisów ASG-EUPOS dla potrzeb sondażu hydroakustycznego.....	265
<b>SANECKI Józef, KLEWSKI Andrzej, BAUER Robert, STĘPIEŃ Grzegorz, MAJ Konrad, PABISIAK Paweł</b>	
Wykorzystanie danych teledetekcyjnych w analizie terenów trudno dostępnych .....	277
<b>SANECKI Józef, PABISIAK Paweł, BAUER Robert, PTAK Agnieszka, STĘPIEŃ Grzegorz,</b>	
Wykorzystanie NMT w analizie obszarów zalewowych .....	287
<b>SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz</b>	
Badania odbiorcze i ich wykorzystanie w diagnostyce mostów .....	295
<b>SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz</b>	
Statystyczna analiza długości boków osnowy III klasy na przykładzie powiatu Krotoszyn w województwie wielkopolskim .....	305
<b>SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz, KOKOSZKA Wanda</b>	
Geodezyjne pomiary w badaniach konstrukcji inżynierskich i przemysłowych .....	313

<b>SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz, ZIENTEK Dawid</b> Analiza dokładności teodolitów elektronicznych za pomocą testów statystycznych w oparciu o uproszczoną procedurę testowania terenowego .....	319
<b>SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz, ZIENTEK Dawid</b> Analiza statystyczna w uproszczonej procedurze terenowej testowania teodolitów elektronicznych .....	325
<b>SKRZYPCZAK Izabela, OLENIACZ Grzegorz, ZIENTEK Dawid</b> Diagnostyka obiektów mostowych a pomiary geodezyjne .....	331
<b>SKRZYPCZAK Izabela, ZIENTEK Dawid</b> Ocena deformacji powierzchni na terenach górniczych .....	339
<b>ŚWIĘTOŃ Tomasz</b> Analiza zmian w topologii mapy cyfrowej po transformacji z zastosowaniem korekt Hausbrandta .....	347
<b>TEMPLIN Tomasz, POPIELARCZYK Dariusz</b> Zastosowanie narzędzi GIS do opracowania turystycznych map batymetrycznych śródlądowych zbiorników wodnych .....	355
<b>WARCHOŁ Artur</b> Analiza przestrzennego rozkładu współczynnika intensywności odbicia jako wstęp do jego normalizacji .....	367
<b>WYCZAŁEK Ireneusz, NOWAK Robert, WYCZAŁEK Elżbieta</b> Badania nad wykorzystaniem pomiarów satelitarnych w trybie RTK nawiązanych do sieci ASG oraz lokalnych stacji referencyjnych .....	375
<b>WYCZAŁEK Michał, WYCZAŁEK Ireneusz</b> Opracowanie trójwymiarowe mapy do celów projektowych .....	383