

Wiesław Babik: Zrównoważony rozwój społeczeństwa informacyjnego: w kierunku etyki informacji • Geomatics and Environmental Engineering 2012, Vol. 6, No. 1

W społeczeństwie informacji i wiedzy, które budujemy, mamy do czynienia z ogromnym wzrostem ilości i różnorodności informacji. Ten stan jest m.in. rezultatem nowych technologii informacyjnych, które dostarczają nowych, wręcz nieograniczonych, możliwości generowania, przetwarzania, przechowywania, udostępniania i percepcji informacji. „Społeczny” zalew informacją stanowi podłoże rynku informacyjnego, na którym informacja staje się towarem. Zasygnalizowana sytuacja jest w społeczeństwie informacyjnym źródłem wielu problemów związanych z koniecznością selekcji informacji, zarządzaniem informacją oraz odpowiedzialnością etyczną uczestników procesu informacyjnego.

Artykuł stanowi kontynuację rozważań nad współczesnymi problemami rozwoju społeczeństwa informacyjnego, akcentując konieczność zajęcia się etyką informacyjną, która dotyczy wszelkich działań człowieka związanych z informacją, w tym także współpracy w zakresie transferu technologii i innowacji. Przedstawiono istotę i zadania etyki informacji oraz potrzebę kształtowania kultury etycznej osób związanych z informacją.

Słowa kluczowe: społeczeństwo informacyjne, etyka, informacja, kultura etyczna, infobrokering

Agnieszka Bieda, Ryszard Hycner: Zmiany kształtu koryta rzecznego w czasie na przykładzie Wisły przed Krakowem • Geomatics and Environmental Engineering 2012, Vol. 6, No. 1

Wody płynące, w szczególności duże rzeki, oddziałują na całe swoje otoczenie. Dla wykonawców geodezyjnych najważniejsze są jednak zmiany kształtu koryta rzek pociągające za sobą konieczność modyfikacji w katastrze nieruchomości.

Poruszana problematyka wynika bezpośrednio z właściwości niszczących i konstruktywnych rzek oraz zapisów prawa wodnego i aktów normatywnych, na podstawie których tworzona jest ewidencja gruntów i budynków.

Publikacja zawiera częściowe porównanie archiwalnych materiałów kartograficznych dotyczących odcinka Wisły na zachód od Krakowa z obecną sytuacją terenową i ma na celu zasygnalizowanie

problemu, jakim jest zapewnienie aktualności map zakładanych i prowadzonych w obrębie akumulacyjno-erozyjnej działalności cieków wodnych

Słowa kluczowe: granice ewidencyjne, użytki gruntowe, wody płynące, koryto rzeczne, linia brzegowa

Rafał Gawałkiewicz, Mikołaj Skulich: **Monitoring geodezyjny kościoła pw. ZNMP w Inowrocławiu, znajdującego się na terenie górniczym, z wykorzystaniem technologii bezzwierciadlanych oraz niwelacji precyzyjnej** • Geomatics and Environmental Engineering 2012, Vol. 6, No. 1

Zachowanie funkcji użytkowych i estetycznych obiektów, zwłaszcza o charakterze zabytkowym, znajdujących się na terenach górniczych i podlegających wpływom eksploatacji górniczej (prowadzonej lub zakończonej), wymaga okresowego monitoringu geodezyjnego. Wykonywane w okresie 2005–2010 w ramach monitoringu geodezyjnego pomiary zabytkowego kościoła pw. ZNMP w Inowrocławiu pozwalają wnioskować o charakterze zmian geometrii bryły spowodowanych czynnikami technogennymi i egzogennymi oddziałującymi w obrębie budowli. W artykule autorzy przedstawili opis technologii pomiaru zmian geometrii wybranych elementów konstrukcji kościoła z wykorzystaniem tachimetru bezzwierciadlanego i niwelatora kodowego.

Słowa kluczowe: geodezja górnicza, odkształcenia poziome, deformacje poziome, inwentaryzacja kościoła

Joanna Korzeniowska, Ewa Panek: **Zawartość metali śladowych (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) w wybranych gatunkach roślin (mech rokitnik pospolity *Pleurozium schreberi*, mniszek pospolity *Taraxacum officinale*, świerk pospolity *Picea abies*) wzdłuż drogi Kraków – Zakopane** • Geomatics and Environmental Engineering 2012, Vol. 6, No. 1

Celem pracy była ocena zdolności indykacyjnych wybranych roślin wskaźnikowych znajdujących się pod wpływem drogowych zanieczyszczeń komunikacyjnych. Oznaczono zawartości następujących metali śladowych: Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn w trzech gatunkach roślin: mchu rokitniku pospolitym *Pleurozium schreberi*, mniszku pospolitym *Taraxacum officinale* i w świerku pospolitym *Picea abies* pobranych wzdłuż drogi Kraków – Zakopane. Próbkę roślin (zielone części mchu, liście mniszka pospolitego oraz dwuletnie igły świerka pospolitego) pobrane zostały w obrębie transeptów rozmieszczonych prostopadle do drogi w odległości 5, 10, 50 i 100 m od jej krawędzi. Rokitnik pospolity *Pleurozium schreberi* okazał się najlepszym indykatorem,

bowiem kumulował największe ilości badanych metali. Niższe koncentracje metali stwierdzono w liściach mniszka pospolitego, a najmniejsze w igłach świerka.

Słowa kluczowe: biomonitoring, zanieczyszczenia komunikacyjne, metale śladowe, rokitnik pospolity *Pleurozium schreberi*, mniszek pospolity *Taraxacum officinale*, świerk pospolity *Picea abies*

Kamil Maciuk: Analiza zmian współrzędnych geodezyjnych stacji permanentnych KRAW i KRA1 w okresie powodzi w 2010 r. • Geomatics and Environmental Engineering 2012, Vol. 6, No. 1

Podwyższony stan wód powierzchniowych powoduje zwiększenie poziomu wód gruntowych oraz dodatkowe, lokalne obciążenia skorupy ziemskiej. Czynniki te mogą mieć wpływ na współrzędne, szczególnie na wysokość stacji referencyjnych GPSJ znajdujących się w pobliżu rzek. W pracy analizowano i porównywano: zmiany wysokości elipsoidalnych wybranych stacji referencyjnych sieci ASG-EUPOS i EUREF, odczyty wahań poziomu zwierciadła wody w Wiśle oraz wahania poziomu zwierciadła wód gruntowych okresie od kwietnia do lipca 2010 roku.

Słowa kluczowe: stacje permanentne, KRAW, KRA1, powódź

Maciej Michałowski: Ocena stopnia eutrofizacji wybranych wód powierzchniowych zlewni Popradu • Geomatics and Environmental Engineering 2012, Vol. 6, No. 1

Celem pracy była ocena eutrofizacji wybranych wód powierzchniowych zlewni Popradu, spowodowanej odprowadzaniem zanieczyszczeń rolniczych w powiecie nowosądeckim. Źródłem zanieczyszczeń, dostarczających nadmierny ładunek związków azotu i fosforu, są głównie: nawozy, środki ochrony roślin i hodowla zwierząt. Przeanalizowano 64 próbek z 16 punktów kontrolnych, zestawem do analizy wód JBL Testlab. Dokonano oceny statystycznej wyników i wyciągnięto wnioski.

Słowa kluczowe: eutrofizacja, wody powierzchniowe, monitoring środowiska

Joanna Pałubska: Problematyka wyceny nieruchomości obciążonych urządzeniami infrastruktury technicznej • Geomatics and Environmental Engineering 2012, Vol. 6, No. 1

Problematycznym zagadnieniem, które pojawia się przy określaniu wartości rynkowej nieruchomości, jest uwzględnienie znajdujących się w jej granicach urządzeń infrastruktury technicznej. Ograniczenia w wykonywaniu praw do nieruchomości uzależnione są

przede wszystkim od rodzaju tych urządzeń i ich przebiegu. Wprowadzone do ustawy *Kodeks cywilny* pojęcie służebności przesyłu reguluje co prawda kwestię własności sieci uzbrojenia terenu lecz nie wyjaśnia sposobu, w jaki należy ustalać wynagrodzenie z tytułu ustanowienia tego typu ograniczonego prawa rzeczowego. Jego wysokość bazuje na wartości, która jest określana przez różne osoby, przy wykorzystaniu różnych podejść, metod i technik oraz opiera się na różnej interpretacji służebności przesyłu jako ingerencji w prawo własności nieruchomości. Z tego powodu wyniki przeprowadzanych w tym zakresie wycen mogą być znacząco rozbieżne.

Słowa kluczowe: służebność przesyłu, wynagrodzenie, odszkodowanie, urządzenia infrastruktury technicznej