

**KAZIMIERZ BUJAKOWSKI,
RYSZARD HYCNER**

Tegoroczna, dziewiąta już, konferencja pogorzelicka zorganizowana została przez Zachodniopomorską Geodezyjną Izbę Gospodarczą oraz Stowarzyszenie Geodetów Polskich pod honorowym patronatem głównego geodety kraju Jerzego Albina, wojewody zachodniopomorskiego Stanisława Wziątka oraz marszałka województwa Zygmunta Meyera. W spotkaniu udział wzięło blisko 120 osób.

Jakich absolwentów oczekujemy



IX Konferencja „Sprzątamy po ewidencji – przyszłość zawodu geodety”,
Pogorzelica, 2-4 października

Mimo deklaracji organizatorów, że rozpoczynają „sprzątanie po ewidencji” i podejmują tematykę przyszłości zawodu geodety, problematyka ewidencyjna wciąż przewijała się w trakcie obrad. Znalazła ona przede wszystkim swój wyraz w zamieszczonym w materiałach konferencyjnych referacie prezesa GUGiK Jerzego Albina pt. „Kierunki modernizacji polskiego systemu katastralnego” oraz w referacie zatytułowanym „Standardy techniczne w katastrze nieruchomości” przedstawionym przez Stanisława Zarembe. W tym nurcie mieści się również opracowanie Andrzeja Gila pt. „Modernizacja ewidencji gruntów i budynków z wykorzystaniem fotogrametrii cyfrowej dla terenów, gdzie obowiązuje mapa ewidencji gruntów w skali 1:2880”. Poświęcenie znacznej części czasu obrad zagadnieniom ewidencyjnym dowodzi, że w środowisku geodezyjnym temat jest nadal istotny i żywo dyskutowany. Prezes GUGiK w swoim wystąpieniu odszedł nieco od tematu opublikowanego referatu, przedstawiając aktualne

problemy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej oraz omawiając wybrane zmiany w ustawie *Prawo geodezyjne i kartograficzne* oraz ustawie o księgach wieczystych i hipotece. Podkreślił konieczność podjęcia radykalnych działań „antykorupcyjnych” poprzez ścisłe rozdzielenie sfery działalności gospodarczej od sfery administracji publicznej, a także potrzebę wzmocnienia nadzoru nad organami Służby Geodezyjnej i Kartograficznej usytuowanymi w strukturach samorządu powiatowego i wojewódzkiego.

Duże zainteresowanie wzbudziło wystąpienie przedstawiciela Najwyższej Izby Kontroli na temat przebiegu i wniosków wynikających ze skoordynowanej kontroli prawidłowości tworzenia i gospodarowania zasobem geodezyjnym i kartograficznym w latach 1999-2002 [patrz też GEODETA 8/2003 – red.]. Celem kontroli była ocena realizacji przez organy administracji publicznej wybranych zadań wynikających z ustawy *Prawo geodezyjne i kartograficzne* w zakresie

tworzenia i gospodarowania zasobem. Referent podkreślił, że kontrola wykazała zarówno pozytywne, jak i negatywne zjawiska, jednakże z samej natury kontroli wynika konieczność skupienia się na wykrytych nieprawidłowościach. Uczestnicy otrzymali pełną treść raportu Najwyższej Izby Kontroli i dzięki temu sami mogli ocenić, na ile przeprowadzona kontrola oddaje rzeczywisty obraz pracy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej.

Ważnym głosem w dyskusji nad kondycją naszego zawodu było opracowanie przygotowane przez Bogdana Grzechnika, prezesa Geodezyjnej Izby Gospodarczej, na temat konieczności utworzenia samorządu zawodowego. Jego zdaniem istniejące organizacje „zrzeszają członków na zasadzie dobrowolności, bez ustawowych uprawnień, i w związku z tym mogą jedynie składać wnioski, apele, postulaty itp., ale w rzeczywistości prawie niczego nie mogą wyegzekwować. Jediną organizacją, która rokuje nadzieje na efektywne działanie jest samorząd zawodowy geode-

tów i kartografów.” Najważniejsze zagadnienia, jakimi powinien zająć się samorząd, to m.in.: niski poziom prac wykonywanych przez geodetów uprawnionych, zbyt małe wymagania wobec kandydatów ubiegających się o nadanie uprawnień, brak profesjonalnej, merytorycznej kontroli wykonywanych opracowań, dumpingowe ceny usług oraz wchodzenie na rynek prac geodezyjnych, a zwłaszcza informatycznych, przez firmy nieposiadające wykwalifikowanych pracowników z zakresu geodezji. Bogdan Grzechnik zwraca także uwagę na niezmiernie trudną sytuację absolwentów wydziałów geodezyjnych, którzy nie mogą znaleźć pracy w swoim zawodzie. Opracowanie swoje kończy osobistym apelem do „wszystkich Koleżanek i Kolegów geodetów, którym dobro tego pięknego i pożytecznego zawodu leży na sercu (...), o rozważenie i przemyślenie podanych argumentów i ewentualne włączenie się do działań na rzecz utworzenia samorządu zawodowego geodetów i kartografów”.

Pozostaje tylko żałować, że po wystąpieniu prezesa GUGiK, inspektora NIK oraz przedstawieniu referatu prezesa GIG nie odbyła się dyskusja umożliwiająca zadanie pytań lub skomentowanie prezentowanych – czasem dyskusyjnych – tez.

Szeroko rozumiana problematyka przyszłości zawodu geodety ściśle wiąże się z przygotowaniem młodzieży do jego wykonywania. Co powinien umieć absolwent wydziału geodezji wyższej uczelni, aby poprawnie wykonać podstawowe prace geodezyjne, a także znajdować i wykorzystywać „nisze rynkowe” pozwalające zwiększać obszar usług świadczonych przez geodetów? Czy słuszna jest teza, że mamy za dużo absolwentów w stosunku do zapotrzebowania na usługi geodezyjne? Czy absolwenci techników geodezyjnych mają szansę na znalezienie pracy w sytuacji wysokiego bezrobocia?

Sylwetka absolwenta kierunku *Geodezja i kartografia* Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie była przedmiotem referatu dr. hab. Ryszarda Hycnera. Wydział kształci obecnie młodzież na dwu kierunkach:

■ *Geodezja i kartografia* (specjalności – *szacowanie nieruchomości i kataster, geodezja inżynieryjno-przemysłowa, geoinformatyka, fotogrametria i teledetekcja oraz geodezja górnicza*),

■ *Inżynieria środowiska* (specjalności – *monitoring środowiska, systemowe zarządzanie środowiskiem, systemy i techniki ochrony atmosfery*).

Plany studiów dziennych dla kierunku *Geodezja i kartografia* obejmują około 3900 godzin zajęć, w tym 285 godzin praktyk terenowych. Absolwent tego kierunku zdobywa wykształcenie zawodowe umożliwiające samodzielne wykonywanie zadań z zakresu geodezji i kartografii oraz dziedzin pokrewnych, a ponadto wykształcenie ogólne w dziedzinie

matematyki, fizyki oraz informatyki ułatwiające dostosowywanie się do nowych potrzeb i łatwiejszą zmianę pracy. Duży nacisk kładziony jest również na znajomość podstaw prawa rzeczowego i administracyjnego oraz umiejętność posługiwania się językami obcymi i znajomość obcojęzycznej terminologii zawodowej. Średnia liczba studentów kształconych na każdym roku studiów na kierunku *Geodezja i kartografia* wynosi około 120 osób, a na całym Wydziale na obu kierunkach studiuje 1200 studentów

R E K L A M A



Moc zielonego przycisku Océ.

Wydajna obsługa wielkoformatowych zadań w kolorze jest niezwykle prosta. Łatwe kopiowanie i skanowanie do pliku. Prosty sposób dostarczania zadań. Łatwa obsługa nośników.

Wygodny panel sterownia.

Wielofunkcyjny system Océ TCS400 obejmuje moduł drukujący, jednostkę skanującą oraz zintegrowany kontroler Océ Power Logic®, który pozwala na szybką, równoległą obsługę złożonych zadań. Doświadcz niezwykle prostej prostoty kopiowania w kolorze...
Doświadcz mocy zielonego przycisku Océ.



Wielofunkcyjny system Océ TCS400



www.oce.com.pl; info@oce.com.pl

Océ-Poland Ltd. Sp. z o.o. Warszawa, ul. Łopuszańska 53, tel./fax (0-22) 868 30 76, 868 30 79;
Gdynia tel./fax (0-58) 661 28 17; Katowice tel./fax (0-32) 259 25 16; Kraków tel./fax (0-12) 427 24 73;
Poznań tel./fax (0-61) 831 12 81; Szczecin tel./fax (0-91) 81 43 353; Wrocław tel./fax (0-71) 781 77 70

Wszystkie nazwy produktów wymienionych w niniejszej reklamie stanowią znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe odpowiednich właścicieli.



Printing for Professionals

PENTAX

Tachimetry PENTAX Seria R-300



- samoogniskowanie
- pomiar bez lustra do 180 m
- pion laserowy
- libelka elektroniczna
- pamięć 7500 pkt.
- klawiatura alfanumeryczna

Już od 19 900 zł

Niwelatory PENTAX

- najlepsza optyka
- solidna metalowa konstrukcja
- najniższe ceny

Już od 890 zł



Inne przyrządy i akcesoria pomiarowe



Rodzina laserów MIKROFYŃ



- najwyższa jakość
- najwyższe dokładności
- 100 % wodoszczelność
- dostosowywane indywidualnie do twoich potrzeb

PYTHAGORAS



- Pełny program CAD, przeznaczony specjalnie dla geodetów
- wczytywanie i kalibracja rastra
 - modelowanie terenu
 - import i export formatu DXF i DWG
 - projektowanie dróg



www.geopryzmat.com

info@geopryzmat.com

tel. (022) 720 28 44 fax. (022) 720 31 94
05-090 RASZYN ul. Wesola 6

w trybie dziennym i około 700 – w zaocznym. W ciągu ostatnich 10 lat liczba studentów uległa podwojeniu przy prawie niezmiętej liczbie kadry dydaktycznej.

System edukacji na kierunku *Geodezja i kartografia* Akademii Rolniczej we Wrocławiu był przedmiotem wystąpienia dr Joanny Bac-Bronowicz, która podkreśliła znaczenie szerokiego przygotowania absolwentów w zakresie systemów informacji geograficznej, katastru oraz informatyki.

W materiałach konferencji zamieszczony został także artykuł prof. Ryszarda Żróbka z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, zatytułowany „System edukacji w zakresie Geodezji i Gospodarki Przemysłowej – doświadczenia olsztyńskie”. Aktualnie na wydziale są dwa kierunki studiów:

- *Geodezja i kartografia* (specjalności – *geodezja i SIP* oraz *geodezja i szacowanie nieruchomości*),

- *Gospodarka przestrzenna* (specjalność – *zarządzanie nieruchomościami*).

Program studiów magisterskich na kierunku *Geodezja i kartografia* obejmuje 3630 godzin zajęć na specjalności *geodezja i SIP*, zaś na specjalności *geodezja i szacowanie nieruchomości* – 3735 godzin. Absolwenci obu specjalności spełniają kryteria do ubiegania się o uprawnienia do samodzielnego wykonywania prac geodezyjnych, natomiast absolwenci specjalności *geodezja i szacowanie nieruchomości* także do ubiegania się o uprawnienia rzeczoznawcy majątkowego.

Informacje o utworzeniu kierunku studiów *Geodezja i kartografia*, specjalność *geodezja gospodarcza i inżynieria majątkowa* w Politechnice Koszalińskiej zawierał referat przygotowany przez Władysławę Kalitę, Stefana Mielewczyka i Marka Naglewskiego. W roku akademickim 2001/2002 uczelnia ta przyjęła 68 studentów na studia dzienne i 90 na zaoczne. Otwarcie nowego kierunku studiów wynikało z potrzeb społecznych i gospodarczych regionu pomorskiego.

Duże zainteresowanie wzbudził referat pod prowokacyjnym tytułem „Absolwent – zło konieczne czy nadzieja?” przygotowany przez Waldemara Klocka, prezesa Krajowego Związku Pracodawców Firm Geodezyjno-Kartograficznych. Znalazły się w nim przemyślenia i doświadczenia autora związane z rynkiem prac geodezyjnych, zwalczaniem bezrobocia, szczególnie wśród młodego pokole-

lenia geodetów. Przedstawione zostały postulaty przygotowania do zawodu obejmującego przede wszystkim podstawy zawodowe, znajomość języków obcych, umiejętność logicznego i twórczego myślenia, a także umiejętności marketingowe i biznesowe. Autor podkreśla, że pomimo aktualnie niezbyt dużych możliwości zatrudnienia dla geodetów, nie należy jednak ograniczać liczby studiujących na kierunkach geodezyjnych, gdyż „nasi absolwenci chętnie są przyjmowani do pracy przeznaczonej dla innych zawodów (w bankach, biurach planowania, biurach związanych z budownictwem itp.)”.

Problematyka funkcji technika geodety w pracach produkcyjnych, a także kształcenia oraz programów nauczania w geodezyjnych szkołach średnich znalazła odbicie w referatach Stanisława Różanki i Henryka Musiatowicza – nauczycieli wielu pokoleń techników geodetów. O złożoności zagadnień związanych z kształceniem na poziomie średnim, świadczy fakt, że postulat ograniczenia roli techników znajduje i zwolenników, i oponentów, a dyskusja w tym zakresie nie doprowadziła uczestników Konferencji do jednoznacznych wniosków.

Uzgodnili oni natomiast pogląd, że liczba absolwentów kierunków geodezyjnych musi być odnośna do aktualnych i przyszłych potrzeb rynku usług geodezyjnych. Szerokie podstawy oraz dobre przygotowanie specjalistyczne sprawiają, że liczni absolwenci znajdują zatrudnienie zarówno w firmach geodezyjnych i administracji, jak również w otoczeniu rynku prac geodezyjnych. Przeprowadzona dyskusja wskazuje na potrzebę silniejszej promocji i rekomendacji najlepszych absolwentów przez ich macierzyste uczelnie. Takim przykładowym rozwiązaniem mogłoby być utworzenie ogólnodostępnej bazy danych obejmującej 20 najlepszych absolwentów z danego rocznika.

Zarówno przygotowane referaty, jak i ożywiona dyskusja związana z tematyką katastru i ustawicznego kształcenia w dziedzinie geodezji i kartografii potwierdzają tezę o potrzebie organizowania kolejnych konferencji z tego cyklu. Tegoroczni uczestnicy zgodnie wyrazili wolę spotkania w pięknej Pogorzeli na jubileuszowej X Konferencji Naukowo-Technicznej już w przyszłym roku.

Dr Kazimierz Bujakowski, były główny geodeta kraju, obecnie pracownik naukowy AGH.

Dr hab. Ryszard Hycner, prof. AGH, długoletni prodziekan ds. dydaktyki WGGiŚ AGH.