

NAUKOWE KOŁO GEODETÓW
„GLOB”
2004 - 2012

Opiekun: Jerzy Gajdek

Naukowe Koło Geodetów „GLOB”

*Powstało w czasie zebrania 22-ch członków założycieli,
które odbyło się dnia 10 marca 2004 roku. W tym dniu
został wybrany Zarząd Koła w składzie:*

*V-ce prezes
na kierunku
Budownictwo*



Angelika Rak

Prezes Koła



Lukasz Szarek

*V-ce prezes
na kierunku
Dn. Środowiska*



Secretarz Koła



Agnieszka Kogut

Skarbnik Koła



Iwona Paterman

*Scyf sekcji projektowania
na mapach elektronicznych*



Piotr Drogó

*Scyf sekcji obliczeń
geodezyjno-projektowych*



Justyna Kantor

*Scyf sekcji
pomiarów terenowych*



Artur Koliński

*dnia 31 marca 2004 Rada Wydziału Budownictwa i
Inżynierii Środowiska zaakceptowała wolę studentów utworzenia
Naukowego Koła Geodetów „GLGK” ustanawiając opiekuna w
osobie mgra inż. Jerzego Gajdka pracownika Katedry Geodezji im.
Kaspra Weigla*



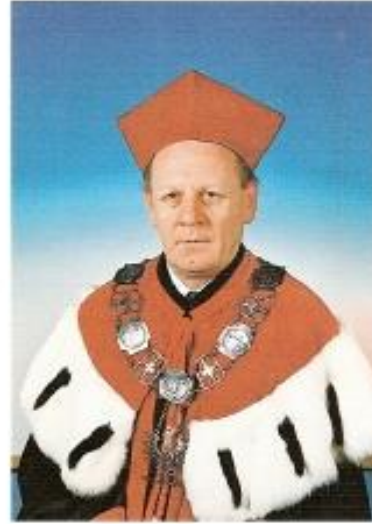
*Z kolei 19 kwietnia 2004 decyzją Prorektora ds. Nauczania dr
hab. inż. Jerzego Potenckiego prof. PRz dokonano wpisu do
Rejestru Kół Naukowych działających w Politechnice Rzeszowskiej.*

***Naukowe Koło
Geodetów „GLOB”
powstało gdy:***

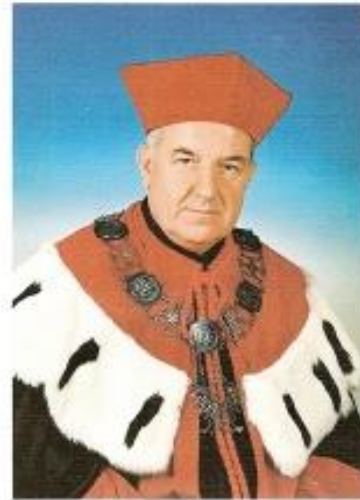
*Im Rektorem był
prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski*



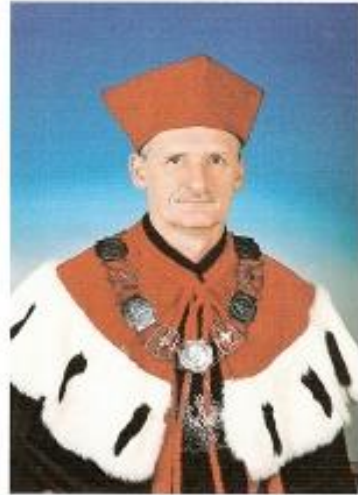
*Prorektorem ds. Nauczania był
dr hab. inż. Jerzy Potencki prof. PRz*



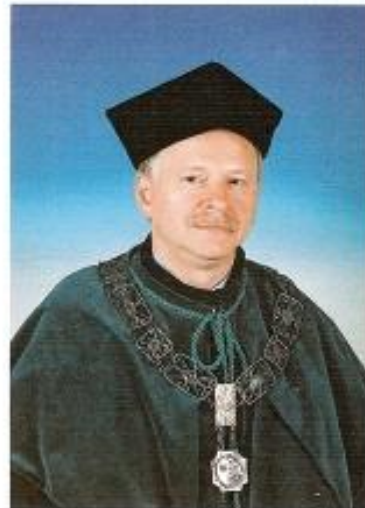
*Prorektorem ds. Ogólnych był
dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak prof. PRz*



*Prorektorem ds. Nauki był
dr hab. inż. Leonard Ziemiański prof. PRz*



*Dziekanem Wydziału Budownictwa i Inżynierii
Środowiska był dr hab. inż. Szczepan Woliński prof.
PRz*



*Prodziekanem ds. Nauczania był
dr hab. inż. Janusz Rak prof. PRz*



*Prodziekanem ds. Nauczania był
dr hab. inż. Władysław Lakota prof. PRz*



*Kierownikiem Katedry Geodezji im. Kaspra
Weigla był prof. dr hab. inż. Roman Kadał*



ROK 2004

W roku 2004 miały miejsce następujące zdarzenia:

☞ 22 studentów założyło NKG „GLOB”.

Duży udział w założeniu Kola miały starszyciny grup wykładowych Zofia Siuda i Agnieszka Kogut

☞ Wykonano pomiar „wyjściowy” (niwelacja precyzyjna) do badania osiadań DS „Alchemik”, oraz budynków „P” i „P-2”.

Pan prodziekan Władysław Lakota na dobry początek zafundował Kolu uchwyty do lat precyzyjnych, niezbędnych do wykonania powyższego zadania.

Z propozycją badania osiadań DS Alchemik, P i P-2 zwrócił się do Dziekana WbiŚr Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej.



☞ Zorganizowano obóz naukowy (uczestniczyło 10 osób) w Bezmiechowej Górnej, w czasie którego wykonano pomiary „wyjściowe” (niwelacja precyzyjna i wcięcia przestrzenne) w celu badania przemieszczeń i odkształceń hangaru na szybowcu. Z propozycją badań osiadań i przemieszczeń hangaru zwrócił się dnia 8 czerwca 2004 Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej.

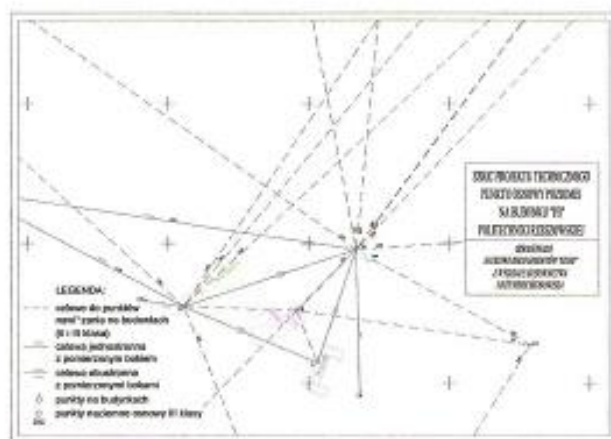
Ponadto członkowie Klubu brali czynny udział w uporządkowaniu terenu po zakończeniu budowy. Dużym przeżyciem dla uczestników obozu było zapoznanie się z legendą polskiego szybownictwa pułkownikiem pilotem Tadeuszem Górą.





☞ Wykonano projekt i pomiary (obserwacje kątowno-liniowe) punktu na budynku P-2 (trójnóg zwieńczony gatką i pomalowany farbami odbłaskowymi) w celu określenia współrzędnych służących do orientacji pomiarów geodezyjnych.





☐ Opracowano matematycznie i uwytyczono (poziomo i pionowo) hale sportową.



☞ *Wytoczono i wykonano inwentaryzację powykonawczą kabli eWN przewidzianych do zasilania Hali Sportowej.*



☑ Wykonano pomiary geodezyjne (wytyczenie i niwelacja techniczna) w celu określenia danych służących do wyrównania płaszczyzn kortów. Prace i obliczenia zostały wykonane przez studentki i studentów z kierunku Inżynieria Środowiska.



☑ Opracowano artykuł przez Opiekuna oraz członków Kota, Rafała Szalusia i Lukasz Szarka pt. „Wymiarowanie budynków na mapach do celów projektowych” na XXX Konferencji Katedr i Zakładów Geodezji na Wydziałach Niégeodezyjnych zorganizowaną przez Wydział Inżynierii Łądowej Politechniki Warszawskiej.

Nowy Skład Zarządu NKG „GLOB”

*15 XII 2004 roku został wybrany nowy zarząd Koła
w składzie:*

*V-ce prezes
na kierunku
Budownictwo*



Rafał Szaluś

Prezes Koła



Lukasz Szarek

*V-ce prezes
na kierunku
Inż. Środowiska*



Joanna Rymarowicz

Sekretarz Koła



Anna Karas

Skarbnik Koła



Artur Wysocki

*Szef sekcji projektowania
na mapach elektronicznych*



Piotr Ingot

*Szef sekcji obliczeń
geodezyjno-projektowych*



Justyna Kantor

*Szef sekcji
pomiarów terenowych*



Artur Hołysz

ROK 2005

W roku 2005 miały miejsce następujące zdarzenia:

☞ Zorganizowano wspólnie ze Stowarzyszeniem Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii „GEOIDA” Politechniki Warszawskiej oraz Kołem Naukowym Inżynierii Środowiska obóz naukowy w Bezmiechowej Górnej, gdzie w części geodezyjnej (Kolo „Glob” i Kolo „Geoida”):

▶ Wykonano pomiar okresowy metodą niwelacji precyzyjnej i technicznej stanu posadzki hangaru (badanie osiadań),



- ▶ *Wykonano pomiar okresowy metodą wcięć przestrzennych konstrukcji stalowej hangaru w celu określenia jej stanu (badanie odkształceń),*



- ▶ *Zastabilizowano punkty osnowy geodezyjnej (5 punktów dwuznakowych) pod pomiar techniką satelitarną GPS,*



- ▶ *Współuczestniczono w pomiarze terenowym techniką GPS zastabilizowanych punktów razem z Kołem „Geoida” z Politechniki Warszawskiej,*



- ▶ *Wykonano pomiar i obliczenia współrzędnych prostokątnych w układzie państwowym wieży kontroli lotów Akademickiego Ośrodka Szybowcowego Politechniki Rzeszowskiej i Politechniki Warszawskiej w Bezmiechowej Górnej (obliczone dane służyć będą do orientacji pomiarów geodezyjnych wykonywanych przez miejscowych geodetów),*





► *Przeliczono współrzędne prostokątne wieży kontroli lotów na współrzędne geodezyjno-geograficzne w układzie ETRF'89 i przekazano Akademickiemu Ośrodkowi Szybowcowemu PRz i PW w postaci stosownego Certyfikatu,*



- ▶ *Odtworzono część granicy działki Nr 467/4 w miejscu gdzie styka się z Parkiem Krajobrazowym,*



- ▶ *Pomierzono ciąg poligonowy na stoku północnym pod przyszłe cele inwestycyjne.*

Podczas obozu studenci znaleźli również czas na odpoczynek i wspólną zabawę:



za wsparcie finansowe w organizacji obozu serdecznie dziękujemy Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej.



☞ **Opublikowano artykuł „125-lecie urodzin Kaspra Weigla” w ogólnopolskim miesięczniku „GEODETA”.**

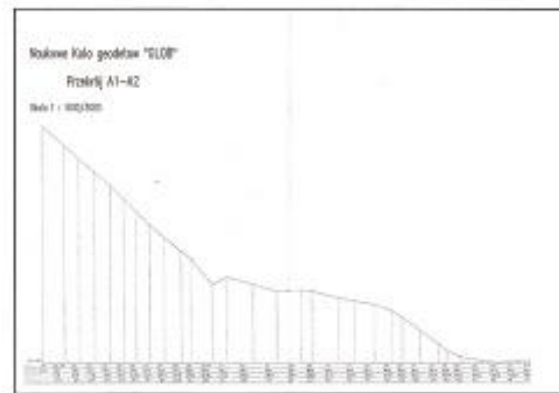
☞ **Opublikowano artykuł „Kasper” w „Gazecie Politechniki 9/2005”.**

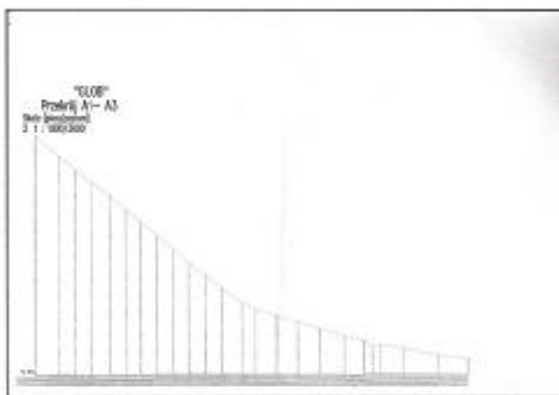


☞ Odkryto niewidzialne przecięcie południka $22^{\circ}00'00''(E)$ i równoleżnika $50^{\circ}00'00''(N)$, co zostało odnotowane przez gazetę codzienną „Nowiny”(14 VI 2005r.).



☞ Wykonano dwa warianty profili podłużnych pod przyszły wyciąg narciarski na stoku północnym Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej Górnej.





☞ Studenci Koła „GLOB” wraz z innymi zaproszonymi gośćmi uczestniczyli w Jubileuszowej Sesji Kół Naukowych, która odbyła się w dniach 6-7 grudnia 2005 roku z okazji 35-lecia działalności Koła Naukowego Studentów Chemii „ESPRIT”. Zaprezentowano na niej historię i dotychczasowe osiągnięcia Koła.





Lista Gości

Lp.	Imię i Nazwisko	Instytucja
1.	HELENA DĄBROWSKA	PODGK Rzeszów
2.	Aleksandra Dym	Stowarzyszenie w Rzeszowie
3.	Krzysztof Ancega	student inż. w Rzeszowie
4.	Wiktoria Kowalska	"wzrosty"
5.	Mikołaj Cielinski	"wzrosty"
6.	Dorota Piłkiewicz	"SuPER Nowości"
7.	Dorota Sander	"-11-11-11"
8.	Stanisław Piskorski	Firma "Magnum"
9.	Jacek Libowski	PRZ. Dział Inwestycji i Remontów
10.	Przemysław Piskorski	WIT PR
11.	Szymon Skrzyp	PROBUD Rzeszów
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		

Nowy Skład Zarządu NKG „GLOB”

*W listopadzie 2006 roku został wybrany nowy Zarząd Kola
w składzie:*

Prezes Kola



Anna Karaś

V-ce prezes na kierunku Budownictwo



Mateusz Sobek

V-ce prezes na kierunku Inż. Środowiska



Aleksandra Scelina

Sekretarz Kola



Sylwia Rzepka

Skarbnik Kola



Magdalena Mucha

*SZEF SEKCJI
projektowania
na mapach
elektronicznych*



Łukasz Szarek

*SZEF SEKCJI
pomiarów
terenowych*



Artur Holysz

ROK 2006

W trakcie kadencji w 2006 r. zrealizowano następujące prace:

☞ Poszerzenie pola testowego GPS na Miasteczku Akademickim Politechniki Rzeszowskiej i przeliczenie współrzędnych geograficznych z dokładnością 0,01 sekundy (dokładność ok. 0,3m)- www.prz.rzeszow.pl/wbiis/kg - GL©B - pole testowe GPS.

☞ Pokaz sprzętu geodezyjnego i satelitarnego firmy TOPCON. W trakcie pokazu wytyczono punkty obrysu Krytej Pływalni na Miasteczku Akademickim przy użyciu odbiornika HiperPro, który wykorzystał sygnały z amerykańskich satelitów GPS(8) i rosyjskich GLONASS(4)- www.pilb.org.pl Inżynier budownictwa 7-8/2006.



☞ *Kontynuacja pomiarów osiadań DS. Alchemik (temat został zakończony).*

☞ *Wycieczka techniczna 05.04.2006r. z opiekunem do Biura Projektów TRANSPROJEKT w Krakowie wraz z członkami Koła Naukowego Mostowców.*

Biuro to zajmuje się projektowaniem dróg i mostów. Podczas spotkania z projektantami i prezesami biura został poruszony problem projektowania na mapach znajdujących się na granicy stref odwzorowawczych. Poznaliśmy również głównego projektanta mostu Kotlarskiego przez Wisłę - mgr inż. Bogdana Majcherczyka - na pierwszym zdjęciu pierwszy od prawej.



☞ Organizacja obozu naukowego w Bezmiechowej Górnej, w którym uczestniczyli też studenci Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej wraz z opiekunem naukowym.



☞ Kontynuowanie pomiarów osiadań i odkształceń hangaru w Bezmiechowej Górnej.





☞ Wymiana stabilizacji z drewnianej na betonową punktów geodezyjnych na stoku północnym.



☞ **Pomiary na punktach geodezyjnych sprzętem udostępnionym przez centralę firmy TOPCON w Warszawie, obliczenie współrzędnych nowo zastabilizowanych punktów.**



☞ **Uzupełnienie pomiarów kątowych i przeliczenie współrzędnych państwowych i geograficznych Wieży Kontroli Lotów lotniska szybowcowego w Bezmiechowej Górnej.**

☞ Wystawa zdjęć w Laboratorium Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej Górnej „Obozy naukowe KNG „GL@B” na górze szybowników”.



☞ Wykład i pokaz projektowania na mapach elektronicznych, zaprezentowany przez opiekuna KNG „GL@B” mgr-a inż. Jerzego Gajdka w sali wykładowej P-2 dla ogółu pracowników i studentów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, członków Podkarpackiej Izby Inżynierów Budownictwa i Stowarzyszeń Naukowo – Technicznych wchodzących w skład Izby.

Podobnie jak w roku 2005 działalność Koła w 2006 roku przyniosła wymierną korzyść materialną. Tym razem Koło otrzymało notebook firmy „ARISTO” od starosty powiatu leskiego za punkt geodezyjny „Wieża Kontroli Lotów” w Bezmiechowej Górnej, który będzie służył geodetom do orientacji pomiarów geodezyjnych na północ i południe od pasma Gór Słonnych.

Nowy Skład Zarządu NKG „GLOB”

*W marcu 2007 roku został wybrany nowy Zarząd Kola
w składzie:*

Prezes Kola



Paweł Tokarz

*v-ce prezes
na kierunku
Budownictwo*



Mateusz Sobek

Sekretarz Kola



Małgorzata Starega

*v-ce prezes
na kierunku
Inżynieria Środowiska*



Aleksandra Seelina

Skarbnik Kola



Anna Lorenc

ROK 2007

W trakcie kadencji w 2007 r. zrealizowano następujące prace:

- *Pomiar osiadań budynku L.*



- *Pokaz sprzętu geodezyjnego firmy TOPCON. W trakcie pokazu nauczono młodszych kolegów obsługi niwelatora kodowego.*



- *Organizacja obozu naukowego w Bezmiechowej Górnej.*



- *Przeprowadzenie eksperymentu polegającego na zbadaniu możliwości wykorzystania odbiornika satelitarnego HiPerPro do wyznaczania osi konstrukcyjno - montażowych na powtarzalnych kondygnacjach w obiektach kubaturowych.*

➤





- *Przeprowadzenie eksperymentu polegającego na zbadaniu stosowania dokładności ciągów jednostronnie nawiązanych, konstrukcji pomiarowych stosowanych często w budownictwie.*
- *Wznowienie części znaków granicznych na stoku południowym Ośrodka w Bezmiechowej (zastabilizowano 23 nowe graniczniki i odnaleziono 9 istniejących znaków)*



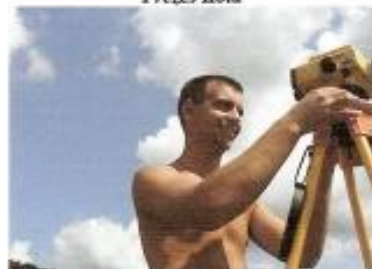
- *Sporządzenie załącznika graficznego z wyznaczenia znaków granicznych działek lotniska szybowcowego w Bezmiechowej.*
- *Zakończenie pomiaru parkingu prze nową halą sportowa.*
- *Nawiązano kontakt z dr. inż. Włodzimierzem Lewandowskim z Międzynarodowego Biura Miar i Wąg w Sevres pod Paryżem. Dr W. Lewandowski wyraził zgodę na przyjazd do Rzeszowa i wygłoszenie wykładu pt. „ Wspomnienie młodości – Studencka Wyprawa Azjatycka do Indii i Nepalu oraz Bureau International des Poids et Mesures wczoraj, dziś i jutro”. Dr W. Lewandowski jest absolwentem Politechniki Warszawskiej. W czasach studenckich był prezesem Naukowego Koła Geodetów Politechniki Warszawskiej i Kierownikiem chyba najbardziej spektakularnej wyprawy naukowej w historii ruchu kół naukowych.*



Nowy Skład Zarządu NKG „GLOB”

*W kwietniu 2008 roku został wybrany nowy Zarząd Kola
w składzie:*

Prezes Kola



Tadeusz Loza

V-ce prezes na kierunku Budownictwo



Przemysław Maré

V-ce prezes na kierunku Inż. Środowiska

Sekretarz Kola



Anna Lorenc

Skarbnik Kola



Aleksandra Scelina

*SZEF SEKCJI
projektowania
na mapach
elektronicznych*



Radosław Lisiak

Wokurka Joanna

*SZEF SEKCJI
pomiarów
terenowych*



Paweł Tokarz

ROK 2008

W trakcie kadencji w 2008 r. zrealizowano następujące prace:

- *Opracowano elektroniczną wersję instrukcji wewnętrznej GB-1 (którą zamieszczono na stronie internetowej Katedry Geodezji).*

- *Zorganizowano wykład poprowadzony przez dr inż. Włodzimierza Lewandowskiego naczelnego Fizyka z BIPM BIUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES z Serves pod Paryżem pt. „Wspomnienie z lat akademickich – studencka Wyprawa Azjatycka do Indii i Neapolu” oraz „ Międzynarodowe Biuro Miar i Wag w Serves wczoraj dziś i jutro”. Napisano artykuł do Gazety Politechniki z przebiegu wykładu.*

- *Opublikowano artykuł w piśmie ogólnopolskim Przegląd Budowlany Nr 5/08 pt. „Proces on-line w wytyczaniu projektów obiektów budowlanych” przez opiekuna koła – mgr inż. J. Gajdek (przytoczone w artykule dane oparte są na eksperymentach przeprowadzonych przez Koło na obozie naukowym Bezmiechowa 2007).*

- *Opublikowano artykuł w piśmie ogólnopolskim Przegląd Budowlany Nr 7/08 pt. „Obsługa montażu budynków w aspekcie procesu on-line uzgadniania i wytyczania obiektów budowlanych” przez opiekuna koła – mgr inż. J. Gajdek (przytoczone w artykule dane oparte są na eksperymentach przeprowadzonych przez Koło na obozie naukowym Bezmiechowa 2007).*

- *Zorganizowano obóz w Bezmiechowej Górnej.*



- *Wytyczono w terenie techniką klasyczną skrajne punkty osiowe (wpasowane optymalnie w obrys) Regionalnego Centrum Dydaktyczno –Konferencyjnego i Biblioteczno - Administracyjnego Politechniki Rzeszowskiej.*





- *Trzech członków NKG GLOB wzięło udział w kursie znakarzy szlaków turystycznych zorganizowanym przez sanocki oddział PTTK*
- *Opracowano pisma do Nadleśnictw Lesko, Brzozów, Bircza, Ustrzyki Dolne z prośbą o pozwolenie na wytyczenie i oznakowanie tras turystycznych*
- *Udział w konkursie fotograficznym dla geodetów „GEO FOTO 2008” zorganizowanym przez Stowarzyszenie Geodetów Polskich- Zarząd Oddziału w Legnicy, zajęcie dwóch zaszczytnych miejsc:*
 - *miejsce 3 za zdjęcie pt: „W poszukiwaniu sygnału”*
 - *miejsce 8 za zdjęcie pt: „Czy dojdziemy do celu...?”*



„W poszukiwaniu sygnału”



„Czy dojdziemy do celu...?”



Nowy Skład Zarządu NKG „GLOB”

04 XI 2010 roku został wybrany nowy zarząd Koła w składzie:

Prezes Koła



Mateusz Malys

Vice prezes
na kierunku
Podstawnictwo



Grzegorz Mach

Vice prezes
na kierunku
Inż. Środowiska



Dorota Szostak

Vice prezes
Na kierunku
Architektura i Urbanistyka



Grzegorz Dąbrowski

Szefowa sekcji
Public relations



Ewelina Prucnal

Szef sekcji
Projektowania
na mapach elektronicznych



Karol Chuda

Szefowa sekcji
Planistów terenowych



Agnieszka Szostak

ROK AKADEMICKI

2010 / 2011

W trakcie kadencji zrealizowano następujące prace:

- ✓ *Uporządkowanie członkostwa w NKG „Glob”
(kierownicy sekcji oraz vice przewodniczący dla wszystkich kierunków)*
- ✓ *Napisano artykuł do GP z realizacji zadania na obozie naukowym w Bezmiechowej.*
- ✓ *Wystąpiono do prorektora o zabezpieczenie finansów na kolejny opłatek Kół Naukowych.*
- ✓ *Zorganizowano Wigilię Studenckich Kół Naukowych. Napisano artykuł do Gazety Politechniki z przebiegu Wigilii.*
- ✓ *Uzupełniono kronikę NKG.*
- ✓ *Opracowano stronę internetową Kofa.*
- ✓ *Opracowano plan sytuacyjny Politechniki Rzeszowskiej.*
- ✓ *Uporządkowano dokumenty.*

*Wigilia Kół Naukowych Politechniki Rzeszowskiej
16 XII 2010*

Lista uczestników:

*Michał Bajek,
Ewa Czarnowska
Grzegorz Dąbrowski
Karol Duda
Damian Injra
Krzysztof Kapuciński
Grzegorz Kulez
Grzegorz Mach
Aleksander Malawski
Mateusz Mafys*

*Edyta Marek
Justyna Macik
Monika Menducha
Katarzyna Michna
Anna Miś
Piotr Mierzwa
Ewelina Prucnal
Anna Świątek
Agnieszka Świdzińska
Dorota Szarawa*



Kóło Naukowe Geodetów GLOB zorganizowało spotkanie oplatkowe kół naukowych Politechniki Rzeszowskiej. Odbyło się ono 16 grudnia 2010r. na 9 piętrze budynku P. Zaszczycili nas swoją obecnością m.in. członkowie Kół: Mostowców, Lotników, Reklamy, Inżynierii Środowiska, Penionowców 6 Sigma, Studentów Chemii Exprit, EUROAVA i IAESTE. Obecni byli także m.in.: przedstawiciel Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska dr inż. Aleksander Starakiewicz, redaktor naczelną Gazety Politechniki pani Marta Olejnik oraz opiekunowie kół naukowych.



Przygotowania do Wigilii wbrew pozorom zaczęliśmy dużo wcześniej...



...wszyscy wykazali, że nie tylko geodezja jest naszą domeną :)



A oto wynik naszej kilkunastogodzinnej pracy (egzemplarzy oczywiście było więcej:)



Gdy nadzedł dzień Wigilii nastąpiła pełna mobilizacja



Wszyscy starali się by zdążyć przed przybyciem zaproszonych gości,
niezastąpiona była również pomoc członków innych Kół Naukowych



Nasi muzycy musieli się zagrać w boju,
dlatego warsztat muzyczny trwał do ostatniej chwili

Gdy wszyscy goście się zbrali...



...Mateusz Małys i Ewelina Prucnal powitali zebranych i przystąpiliśmy do części oficjalnej...



...która nie mogłaby się odbyć bez naszego opiekuna mgr inż. Jerzego Gajdka

Następnie, by tradycji stało się zadość, podzieliłiśmy się opłatkiem składając sobie wzajemnie życzenia



Aż w końcu po długim oczekiwaniu zasiadliśmy do stołu :)



Swoim śpiewem kolęd przy akompaniowaniu gitar zaszczyliła nas
Agnieszka Sieradzka oraz Grzegorz Kołcz



*Praca nad planem sytuacyjnym obiektów Politechniki Rzeszowskiej
28 III 2011*

Lista uczestników:

*Ewa Czaranowska
Karol Duda
Damian Iskra
Grzegorz Mach
Mateusz Mafys
Anna Tokarczyk
Jarosław Tytuła
Maciej Śliz*



Grant to dobre przygotowanie do pracy



Początki zawsze bywają trudne...



...ale w efekcie praca warte :)



*Wyjście na budowę nowego terminalu pasażerskiego na lotnisku
Rzeszów – Jasionka*

Dnia 10 maja 2011 mieliśmy okazję przyjechać na budowę terminalu na lotnisku w Jasionce. Przed zwieńczeniem budowy zostaliśmy zapoznani z podstawowymi zasadami BHP.



Do części wprowadzającej naszylśmy pozwiedzać obiekt. Mł. Inżynierowie Budowy z chęcią opowiadali nam o zastosowanych materiałach, rozwiązaniach konstrukcyjnych i o wielu innych równie interesujących sprawach.





Zainteresowanie było tak wielkie, że nie obyło się bez pytań... Wszystkie niejasności zostały rozwiązane. Na koniec zwiedzania nie mogło zabraknąć pamiątkowej fotografii zadowolonych uczestników wyprawy.



Rozdanie nagród Rektora

W dniu 9 czerwca 2011 w Klubie Studenckim PCUS odbyło się wręczenie nagród dla wyróżniających się studentów Politechniki Rzeszowskiej.

Przynane nagrody stanowią podsumowanie działalności studenckiej w roku akademickim 2010/2011.

Są wrazem uznania za pracę studentów w Samorządzie Studenckim, ruchu naukowym, kulturalnym i w sporcie. Za szczególne zaangażowanie na rzecz Uczelni, godne jej reprezentowanie na seminariach, konferencjach naukowych, czy zawodach oraz konkursach w kraju i za granicą JM Rektor, prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak przyznał nagrody 133 studentom.

Nagrodzeni działacze NKG Głob:

*Ewelina Prucnal
Aleksandra Rajzer
Dorota Szamara
Karol Duda*



Nagrodzeni członkowie NKG Głob wraz z Opiekunem nagr. inż. Jerzym Gajdkiem



Karol Duda odbiera nagrodę z rąk JM Rektora prof. dr hab. inż. Andrzeja Sobótcwiczyka



Nagrodzeni Ewelina i Karol z Dziękujęm dr inż. Aleksandrem Staruchewiczem

Prace nad transparentem Naukowego Kopa Glob

W dniu 20 czerwca 2011 wykonano długo wyczekiwany transparent NKG.

Pracodawczynią i głównodowodzącą projektu była Ania Miś,



Wyposażeni w fachowy sprzęt ochoczo zabrałiśmy się do pracy. Zabawa z kredkami i farbami przysporzyła nam wiele radości i pozwoliła powrócić do czasów dzieciństwa.



Artykuł na temat działalności NKG Glob

*W sierpniowym numerze ogólnopolskiego, największego magazynu geoinformacyjnego
GEODETA ukazał się wywiad z przedstawicielami Naukowego Koła
Geodetów Glob przeprowadzony przez Panią Annę Wardziak,*

Wywiadu udzielił:

Ewelina Prucnal

Mateusz Mafys

Grzegorz Mach

*Przedstawili oni historię powstania i działalności naszego Koła. Opowiadali o
organizacji i planach
na przyszłość.*





Opracowywane plany geologiczne

Co jest teraz u nas interaktywne?

MM: To może być choćby aplikacja tak zwana *Desktop na stronie internetowej*. Pliki w postaci *Flashpage* sągię, to trochę interaktywne. Interaktywne będącymi i programy takie. Odbiorcą takim są graficy, a także naukowcy o wykształceniu i umiejętności. Przy jego pomocy korzystają z *C-Geo* i współpracują się *AutoCAD*-em.

GM: Nawet gdyby nie było takich narzędzi, dzisiaj byłoby takie rozwiązanie interaktywne. Myślę, że można się zastanowić do tego narzędzia jak to wygląda. Ale w tym celu trzeba pójść.

MM: W naszej działalności wykładamy też prace w tym zakresie. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

...zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

...zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

...zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

...zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

GM: To może być choćby aplikacja tak zwana *Desktop na stronie internetowej*. Pliki w postaci *Flashpage* sągię, to trochę interaktywne. Interaktywne będącymi i programy takie. Odbiorcą takim są graficy, a także naukowcy o wykształceniu i umiejętności. Przy jego pomocy korzystają z *C-Geo* i współpracują się *AutoCAD*-em.

GM: Nawet gdyby nie było takich narzędzi, dzisiaj byłoby takie rozwiązanie interaktywne. Myślę, że można się zastanowić do tego narzędzia jak to wygląda. Ale w tym celu trzeba pójść.

MM: W naszej działalności wykładamy też prace w tym zakresie. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

...zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

...zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

...zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

...zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.

...zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne. Zaczynamy od tego, że mamy do czynienia z tym, co jest interaktywne.



Obóz naukowy w Bezmiechowej

W dniach 16-24 sierpnia 2011r. studenci z NKG GLOB w składzie: Monika Mendocha, Karolina Mierzwińska, Anna Mik, Anna Śnieżek, Grzegorz Kółcz i Mateusz Małys wyruszyli do Bezmiechowej Górnej, aby wytyczyć trzeci już szlak, wokół Akademickiego Ośrodka Szybowcowego Politechniki Rzeszowskiej – Szlak im. gen. pil. Tadeusza Góry.



Wykonanie tego trudnego zadania rozpoczęliśmy od zapoznania się z terenem. Mimo niesprzyjających warunków pogodowych wyruszyliśmy w las. Każdy z nas był odpowiednio wyposażony w kaski, odbleskowe kamizelki, mapę, kompas oraz siekiery i maczety. W ten sposób tworzyliśmy niepokonaną drużynę. Wkrótce nawet pogoda zaczęła dopisywać i słońce towarzyszyło nam każdego dnia.



Wytyczony Szlak im. gen. pil. Tadeusza Góry jest oznakowany żółto-białą szachownicą. Składa się z trzech etapów: pierwszy biegnie równoległe z państwowym szlakiem, wiodącym z Sanoką do Przemyśla, następnie odłącza się i prowadzi przez wieś Rakową oraz Paszową, aby później wspiąć się na górę, na szczycie której mieści się Akademicki Ośrodek Szybowcowy Politechniki Rzeszowskiej. Szlak ten można przejść w dwie strony.



Ogromną zaletą Żółtego szlaku jest jego różnorodność. Wędrując leśnymi ścieżkami, napotkasz można strome zejścia i podejścia, piękne polany, górską strumyk, ale także spokojne spacerowe trasy prowadzące przez okoliczne wsie. Podążając szlakiem podziwiać można malowniczą panoramę okolicy.



Wytężanie szlaku było niełatwym zadaniem. Karczowanie lasu, znakowanie, pomiary technologią GPS, projektowanie na mapach elektronicznych to etapy, które przybliżyły nas do osiągnięcia celu. Wielokrotnie zmagaliśmy się ze zmęczeniem, słabościami i owadami.



Po trudach pracy regenerowaliśmy siły przy wspólnej obiadokolacji. W wolnych chwilach podziwialiśmy szybowce i paralotnie, piękno otaczającej przyrody oraz niezapomniane wschody słońca. Jedynym dniem bez pracy była dla nas niedziela, którą wykorzystaliśmy na wspólną wycieczkę. Razem z opiekunem naszego kampa obejrzelśmy budowę domu AZS-u PRg w Polańczyku oraz mieliśmy okazję popływać kajakami.



Założony cel, jakim było wytyczenie i oznakowanie Żółtego szlaku, został osiągnięty. Dzięki dobrej organizacji pracy udało nam się również odnowić niebieski szlak Rektorski i częściowo czerwony Szlak im. poetki Marii Czerkowskiej.



Szkolenie z obsługi zestawu GPS firmy Trimble

Przedstawiciele NKG GLOB 4 listopada 2011 mieli okazję zapoznać się z najmłodszymi, a zarazem najnowocześniejszymi „dziećmi” Katedry Geodezji – zestawami GPS firmy Trimble. Był to jednocześnie crash test sprzętu, który znalazł się w rękach pracowników katedry oraz studentów.



Od czujnym okiem Kierownika Katedry prof. dr hab. inż. Romana Kadłaja



Testowanie nowego zakupu Katedry Geodezji



Zabawa GPS-em przy budynku V

Powstanie strony internetowej NKG GLOB

*Dnia 11 listopada 2011 zaczęła funkcjonować internetowa strona naszego Koła.
Zainteresowanych zapraszamy na stronę:*

<http://glob.axem.pl/>



Bieżące informacje znaleźć można także na facebookowym profilu:

<https://www.facebook.com/KoloNaukoweGLOB>



Spotkanie sprawozdawczo – wyborcze

29 listopada 2011 odbyło się spotkanie sprawozdawczo-wyborcze, podsumowujące działalność Koła w roku akademickim 2010/2011. Liczne zgromadzeni członkowie w demokratycznym głosowaniu wybrali nowy zarząd NKG GLOB. Spotkanie było również okazją do poznania osób, które niedawno dołączyły do naszego grona. Obecny był także Opiekun NKG starszy wykładowca Jerzy Gajdek, który czuwał nad przebiegiem wyborów.



A oto rezultaty wyborów:

Prezes: Grzegorz Mach

Vice prezes na kierunku Budownictwo: Mateusz Małyś

Vice prezes na kierunku Inżynieria Środowiska: Dorota Szawara

Szef sekcji Projektowania na mapach elektronicznych: Karol Duda

Szef sekcji Pomiarów terenowych: Rafał Mędrak



1. Dawid Tusznicki	2
2. Małyś Mateusz	10
3. Mach Grzegorz	13
4. Szawara Dorota SD	1
5. Mendocha Monika	
6. Czeranowska Ewa	
7. Duda Karol	4
8. Sieradzka Agnieszka SD	



Symboliczne przekazanie władzy.

29 XI 2011 roku został wybrany nowy zarząd Koła w składzie:

Prezes Koła



Grzegorz Mach

*V-ce prezes na kierunkę
Budownictwo*



Mateusz Małys

*Szef sekcji
Projektowania
na mapach elektronicznych*



Karol Duda

*V-ce prezes na kierunkę
Inż. Środowiska*



Dorota Szawara

*Szef sekcji
Pomiarów terenowych*



Rafał Mędroń

Wigilia Kół Naukowych Politechniki Rzeszowskiej

20 XII 2011

Dnia 20 grudnia 2011 w Kłobie Studenckim PKUS odbyło się spotkanie opłatynowe kół naukowych Politechniki Rzeszowskiej. Dzień ten zapisał się w naszej historii wielkim sukcesem, którego miernikiem była dobra zabawa i uśmiech na twarzy wszystkich uczestników Spotkania, a było ich ponad 100 osób. Obecnością zaszczycił nas przedstawiciel władz wydziału: dr inż. Aleksander Starukiewicz oraz mgr Marta Olsznik. Przybyli także Opiekunowie oraz przedstawiciele następujących Kół:

Koło Naukowe Controllingu i Rachunkowości Zarządcze

Koło Naukowe Inżynierii Środowiska

Koło Naukowe Studentów Chereii Esprit/Koło Naukowe EUROASJA Rzeszów

Koło Naukowe Pomiarowców 6 SIGMA

Koło Naukowe Interakcji Człowiek-Komputer GEST

Koło Naukowe Systemów Złożonych

Koło Naukowe Szybownictwa i Bezpieczeństwa Naukowe Koło Gwarantów GLOB





Organizacją zajęli się członkowie naszego gęła:

<i>Monika Mendocha</i>	<i>Michał Mielcaruk</i>
<i>Karolina Mierzwinska</i>	<i>Karol Duda</i>
<i>Anna Mił</i>	<i>Maciej Ślit</i>
<i>Dmita Szawara</i>	<i>Grzegorz Kofcz</i>
<i>Katarzyna Michna</i>	<i>Jaroslav Tytula</i>
<i>Justyna Mach</i>	<i>Damian Laska</i>
<i>Ewa Mastalerczyk</i>	<i>Kamil Pic</i>
<i>Edyta Marek</i>	<i>Aleksander Partyka</i>
<i>Joanna Mach</i>	<i>David Ortwein</i>
<i>Ewa Czerwikowska</i>	<i>Michał Mazur</i>
<i>Agnieszka Sieradzka</i>	<i>Wacław Ochaf</i>
<i>Dominika Włq</i>	<i>Mateusz Paczocha</i>
<i>Magdalena Trela</i>	<i>David Tusintokj</i>
<i>Paulina Palik</i>	<i>Wojciech Materna</i>
<i>Mateusz Mafya</i>	<i>Piotr Mierzwa</i>
<i>Grzegorz Mach</i>	<i>Pawel Tyburakj</i>

Przygotowania do spotkania wigilijnego rozpoczęły się dużo wcześniej. Jednym z etapów było przygotowanie zapraszek oraz oblicznościowych upominków.



Na jednym ze spotkań organizacyjnych dohonalisny podzialu obowiazkow. Kazdy mial przydzielone funkcyjne zadanie i przez caly czas trwania Wigilii staral sie sumiennie z niego wywiazrywac.



Sekcja kuchenna... Bo jedzenie jest najważniejsze... ☺



Solęcja Kęlnerska



Tradycje na Wigili nie mogło zabraknąć wspólnego ksyfowania - Sekcja muzyczna



O wystrój sali zaobłuba sekcja dekoracyjna

Do posłaniamu się opłatkiem i złożeniu sobie życzeń zasiadliśmy do stołeczki.



Dla przybyłych gości przewidziane były również konfety.



W końcu nadszła chwila, na którą wszyscy czekali... Do grzecznych przybył Mikołaj.





Przedstawiciele Zarządu Koła składają życzenia Opiekunowi.

Po miło spędzonym wieczorze pełni wrażeń udaliśmy się do domów.

Mamy nadzieję, że za rok spotkamy się w jeszcze większym gronie ☺

GLOB na budowie trybun Stadionu Stali Rzeszów

Dzięki uprzejmości dr inż. Zdzisława Piszarka dzięki naszym przedstawicielom mogło wejść na budowę trybun stadionu Stali Rzeszów i z bliska przyjrzeć się konstrukcji.

Szczęśliwcy to:

Monika Meuscha

Kacper Grzek

Grzegorz Mach

Maciej Madura

Mateusz Małyś





Gablota NKG GLOB

Po długim zabieganiu i próbach o gablotę dla Naszego Koła, w końcu udało nam się ją otrzymać, zamocować i wypełnić treścią :) Gablota znajduje się w holu Katedry Geodezji na parterze budynku P.

Wyhynamiem zajęły się:

Monika Meuscha

Katarzyna Michna

Justyna Mach





Udało nam się również zaqualizować gablotę na pierwszym piętrze w budynku K.



Praca nad planem sytuacyjnym obiektów Politechniki Rzeszowskiej

28.03.2011 nasze Koło na prośbę pionu kanclerskiego podjęło się wykonania nowego, zaaktualizowanego planu sytuacyjnego obiektów naszej Politechniki. Było to nie lada wyzwanie, ponieważ ostatnie lata były czasem wielu inwestycji poczynionych przez uczelnię. Zamyśłem podjęcia się tego projektu było ułatwienie przybyłym gościom odnalezienie się na naszych terenach. Owocem ciężkiej pracy jest plan, który został zaakceptowany 13.03.2012 przez pion kanclerski.

Lista uczestników:

Ewa Czerawońska

Karol Duda

Piotr Mierzwa

Dawian Iskra

Grzegorz Mach

Mateusz Małyś

Anna Tokarczyk

Jarosław Tytuła

Maciej Śliż



Początki zawsze bywają trudne...



... ale to efekty pracy zespołu

Spotkania organizacyjne

15 marca 2012 odbyło się spotkanie członków NKG GLOB, na którym omówione zostały dotychczasowe postępy prac przy projektach oraz planowane projekty do realizacji w obecnym semestrze wraz z utworzeniem grup za nie odpowiedzialnych.



Kolejne spotkanie odbyło się 29 marca. Cele spotkania:

- omówienie spraw związanych z obozem naukowym Bezsmiechowa 2012 oraz zaprosy chętnych na ten wyjazd.
- sprawdzenie stanu postępu realizowanych projektów.
- uzupełnienie braku w dokumentacji





Badania osiadań zespołu obiektów wchodzących w skład budynku L

Dnia 22 marca 2012 roku o godzinie 12.00 pod głównym wejściem do budynku P członkowie NKG spotkali się, aby rozpocząć pomiar osiadań zespołu obiektów budynku L. Głównym koordynatorem projektu jest Rafał Mędrak i to on nadzorował pracę zespołu.

Lista osób biorących udział w pomiarach:

<i>Katarzyna Bedoncka</i>	<i>Aleksander Partyka</i>
<i>Bartosz Czużytek</i>	<i>Klaudia Piekajniak</i>
<i>Kamil Fic</i>	<i>Aleksandra Pociąg</i>
<i>Damian Iskra</i>	<i>Tomasz Rydzewski</i>
<i>Michał Mielczarek</i>	<i>Anna Stawarz</i>
<i>Wacław Ochaf</i>	<i>Magdalena Trzela</i>
<i>David Ortwein</i>	<i>Michał Mazur</i>
<i>Mateusz Pączocha</i>	<i>Dominika Wąp</i>



