

**ODDZIAŁ TELEDETEKCJI I GEOINFORMATYKI
POLSKIEGO TOWARZYSTWA GEOGRAFICZNEGO¹
Jan R. Olędzki, Dariusz Dukaczewski, Krzysztof Będkowski**

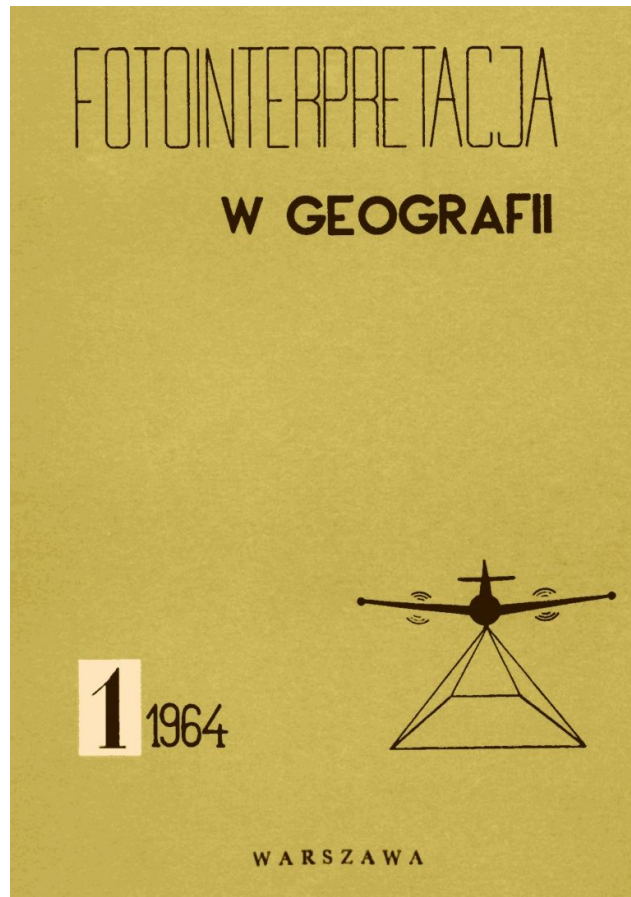
1. Sekcja Fotointerpretacji PTG (1964) i Komisja Fotointerpretacji PTG (1964 – 1990)

Początki ruchu naukowego, dydaktycznego i popularyzatorskiego w zakresie fotointerpretacji i teledetekcji w Polskim Towarzystwie Geograficznym sięgają roku 1964. Wówczas to, w kwietniu, odbyła się w Warszawie, zorganizowana przez Katedrę Geografii Regionalnej Świata Instytutu Geografii Uniwersytetu Warszawskiego ogólnopolska konferencja, poświęcona zagadnieniu wprowadzenia fotointerpretacji do programu nauczania na studiach geograficznych. Stwierdzono wówczas, że koordynacją działań w tym zakresie powinno zająć się Polskie Towarzystwo Geograficzne.

Pierwszym zachowanym dokumentem, świadczącym o poczynaniach zmierzających do powołania w ramach Polskiego Towarzystwa Geograficznego jednostki organizacyjnej, która miałaby inicjować i koordynować działalność w zakresie teledetekcji jest pismo skierowane przez doc. B. Winidę do doc. T. Wilgata, z datą wpływu do adresata 22 maja 1964 r. W piśmie tym B. Winida zwraca się do Wydziału Spraw Naukowych Polskiego Towarzystwa Geograficznego o powołanie specjalnej Komisji Geograficznej Interpretacji Zdjęć Lotniczych, w składzie: prof. Wojciech Walczak, doc. Bogodan Winida, dr Leszek Baraniecki, dr Andrzej Kęsik, dr Edward Tomaszewski i mgr Andrzej Ciołkosz. Celem działania tej Komisji miała być koordynacja działalności poszczególnych Pracowni Interpretacji Zdjęć Lotniczych działających przy Uniwersytetach, jak również zapewnienie opieki naukowej oraz pomocy technicznej realizowanym przez te Pracownie programom dydaktycznym.

Pierwsze spotkanie Komisji, pod oficjalną nazwą Sekcji Fotointerpretacji PTG, odbyło się w Warszawie w dniu 23 października 1964 r. W spotkaniu tym poza Wojciechem Walczakiem wzięli udział wszyscy wyżej wymienieni członkowie Komisji oraz dodatkowo: mgr J. Kremky-Saloni – Sekretarz Zarządu Głównego PTG, mgr Z. Goljaszewski z Instytutu Geografii UW, ppłk. E. Piechowicz z Akademii Sztabu Generalnego WP i mgr K. Trafas z Instytutu Geografii PAN. Przewodniczącym Sekcji został doc. B. Winida, a sekretarzem mgr K. Trafas. Głównymi zagadnieniami jakimi zajęła się Sekcja były sprawy wydawnicze, a zwłaszcza kontynuacja wydawania, zapoczątkowanej przez Pracownię Fotointerpretacji Katedry Geografii Regionalnej Świata Instytutu Geografii Uniwersytetu Warszawskiego „Fotointerpretacji w Geografii” (Ryc. X.1).

¹ Tekst opracowany w 2017 r. w ramach przygotowań do Jubileuszu 100-lecia PTG (wersja robocza).



Ryc. X.1. Okładka pierwszego tomu „Fotointerpretacji w Geografii”

Zarysowano wówczas ramowy układ treści tego periodyku i przyjęto zasady jego wydawania. Drugim zagadnieniem, na którym miała się skupić działalność Sekcji było organizowanie ogólnopolskich spotkań - konferencji i seminariów - poświęconych prezentacji dorobku naukowego i zastosowań praktycznych w zakresie fotointerpretacji. Trzecim nurtem działalności miały być zagadnienia związane z doskonaleniem procesu nauczania, geograficznej interpretacji zdjęć lotniczych, zarówno pod względem merytoryczno – metodycznym, jak i techniczno – organizacyjnym. Przyjęte na tym spotkaniu kierunki działania były kontynuowane przez wszystkie lata działania Komisji Fotointerpretacji, a następnie Klubu Teledetekcji Środowiska oraz Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki PTG.

W końcu 1964 roku lub na początku roku 1965 (nie zachowały się w tym przypadku żadne dokumenty) nastąpiła zmiana przewodniczącego Sekcji. Został nim prof. W. Walczak z Uniwersytetu Wrocławskiego. Za jego kadencji nastąpiła zmiana nazwy Sekcji na Komisję Fotointerpretacji PTG. Zorganizowane zostały trzy ogólnopolskie konferencje (Tab. X.1) oraz jedno seminarium szkoleniowe (Tab. X.2). Dalsze zmiany organizacyjne nastąpiły najprawdopodobniej w końcu 1968 r., kiedy to sekretarzem Komisji został dr A. Ciołkosz oraz w końcu roku 1969, kiedy funkcję przewodniczącego objął ponownie doc. B. Winid.

W roku 1968 zainicjowano współpracę międzynarodową. Wyrażała się ona między innymi w udziale członka Komisji (dr. A. Kęsik) w XI Kongresie Międzynarodowego Towarzystwa Fotogrametrycznego, nawiązaniu kontaktów z Komisją Fotointerpretacji Międzynarodowej Unii Geograficznej i Międzynarodowym Instytutem Interpretacji Zdjęć

Lotniczych ITC w Holandii. Uczestniczono również w przygotowywaniu Międzynarodowej Bibliografii Fotointerpretacyjnej. W lipcu 1967 r. Komisja gościła przewodniczącego Komisji Fotointerpretacji Międzynarodowej Unii Geograficznej – prof. dr D. Steinera.

W pierwszym okresie działalności Sekcji, a następnie Komisji Fotointerpretacji PTG codzienna działalność organizacyjna była podporządkowana trzem wymienionym wyżej rodzajom działalności. Szczególnie aktywnym animatorem działalności Sekcji w tym okresie, poza jej władzami, był dr A. Ciołkosz i pracownicy Pracowni Fotointerpretacji Uniwersytetu Warszawskiego. O dużej aktywności Komisji Fotointerpretacji PTG świadczą jej starania o zatwierdzenie przez Zespół Rzeczoznawców Geografii przy ówczesnym Ministerstwie Oświaty i Szkolnictwa Wyższego opracowanego przez Komisję programu nauczania „Geograficznej interpretacji zdjęć lotniczych”. Starania te zakończyły się sukcesem. Z dniem 1 października 1966 r. program ten został wprowadzony jako obowiązujący na studiach geograficznych wszystkich uniwersytetów. W celu przygotowania nauczycieli akademickich do prowadzenia tych zajęć Komisja Fotointerpretacji opracowała program ich szkolenia i przeprowadziła kilkudniowe kursy we Wrocławiu, a następnie w Lublinie (Tab. X.2). W okresie tym wydawano kolejne tomy „Fotointerpretacji w Geografii” (Tab. X.3).

Rok 1970 w działalności Komisji zaznaczył się wzmożonym wysiłkiem, którego celem było szerokie wprowadzenie specjalistów polskich do prac Międzynarodowego Towarzystwa Fotogrametrycznego. Prowadzono prace nad przygotowaniem pięciu referatów na Międzynarodowe Sympozjum Międzynarodowego Towarzystwa Fotogrametrycznego w Dreźnie. Planowano przygotowanie obcojęzycznego wydania specjalnego tomu „Fotointerpretacji w Geografii”. Niestety, ze względu na brak funduszy wysiłek ten zakończył się wysłaniem referatów, które organizatorzy obiecali opublikować w „Archiv für Photogrammetrie”. Innym aspektem międzynarodowej działalności Komisji było opracowanie i wysłanie do Ośrodka Międzynarodowej Bibliografii w Delft 12 abstraktów z polskiej literatury dotyczącej zagadnień fotointerpretacyjnych.

W ramach działalności krajowej przygotowano i wydano 8. tom „Fotointerpretacji w Geografii”. Tom ten, jak się później okazało, zakończył pierwszy pionierski okres działalności wydawniczej Komisji Fotointerpretacji. Poza sześcioma „seryjnymi” tomami wydano dwa tomy specjalne. Tom 2 zawierał bibliografię opracowań fotointerpretacyjnych – polskich i zagranicznych z lat 1950 – 1964. W tomie 4. opublikowano rozprawę dr. Leszka Baranieckiego „Morfologia i dynamika podwodnych osadów piaszczystych polskiego wybrzeża Bałtyku, na podstawie analizy zdjęć lotniczych”. Okres ten, poza normalną pracą redaktorską, charakteryzował się ciągłymi zabiegami o fundusze na wydawanie kolejnych tomów tego periodyku. Było kilka momentów szczególnie trudnych w historii wydawania „Fotointerpretacji w Geografii”. Jednym z nich było przejście przez PTG tytułu od Katedry Geografii Regionalnej Świata Instytutu Geografii Uniwersytetu Warszawskiego, co wywołało protesty kierownictwa tej Katedry. Innym trudnym momentem, charakterystycznym dla tamtych czasów, był spór z cenzurą o zwolnienie do rozpowszechniania tomu 4., który zakończył się dopiero 15 marca 1974 r.

Do końca tej kadencji, upływającej w roku 1972, Komisja zorganizowała w Poznaniu kolejną Ogólnopolską Konferencję Fotointerpretacji (Tab. X.1) oraz jednodniowe seminarium (Tab. X.2). Przygotowano kolejne abstrakty do Międzynarodowej Bibliografii. Bieżąca działalność Komisji była omawiana na organizowanych kilka razy do roku zebraniach plenarnych.

18 lipca 1972 r. Zarząd Główny PTG powołał na nową kadencję Komisję Fotointerpretacji w następującym składzie: prof. W. Walczak i doc. Leszek Baraniecki (Wrocław), dr Andrzej Ciołkosz, dr Jan R. Olędzki (Warszawa) i mgr Kazimierz Trafas (Kraków). W późniejszym terminie do Komisji dokooptowano jeszcze doc. E. Tomaszewskiego (Wrocław), dr inż. Jerzego Miszalskiego (Warszawa), dr Leona Kozackiego (Poznań) i mgr Jerzego Mościbrodę (Lublin). Podczas zebrania pod przewodnictwem W. Walczaka w dniu 10 listopada 1972 r. we Wrocławiu ukonstytuował się Zarząd Komisji w składzie: doc. Edward Tomaszewski (przewodniczący), dr Andrzej Ciołkosz i dr Leon Kozacki (wiceprzewodniczący), mgr Kazimierz Trafas (sekretarz). Na zebraniu tym przyjęto plan działania Komisji na lata 1973 – 1975. Przewidywał on włączenie się Komisji Fotointerpretacji do realizacji zadań badawczych w powstających wówczas planach badań centralnie finansowanych i sterowanych – tzw. „tematów węzłowych”, „resortowych” itp. Była to nowa forma organizacji badań, z którą Komisja Fotointerpretacji PTG łączyła nadzieje na szersze włączenie metod fotointerpretacyjnych do badań nad środowiskiem geograficznym. Niestety próby włączenia się Komisji w realizację centralnie sterowanych programów badawczych zakończyły się niepowodzeniem.

Postanowiono czynić starania o integrację całego, nie tylko geograficznego, środowiska naukowców i praktyków zajmujących się fotointerpretacją. Położono szczególny nacisk na organizowanie corocznych spotkań osób zajmujących się fotointerpretacją. W planie tym uwzględniono również działania, które przyczyniły się do wznowienia nie wydawanego od roku 1970 periodyku 'Fotointerpretacja w Geografii'.

W okresie kadencji 1973-1975 zorganizowano Ogólnopolską Konferencję Fotointerpretacyjną w Warszawie oraz seminarium w Gdańsku na temat wykorzystania zdjęć lotniczych i naziemnych w badaniach morskiej sieci brzegowej (Tab. X.1 i X.2). Referaty wygłoszone na seminarium w Gdańsku zostały opublikowane w 9. tomie „Fotointerpretacji w Geografii”, który to tom zapoczątkował drugi okres wydawania tego periodyku po pięcioletniej przerwie. Ciężar jego wydawania wzięły teraz na siebie uczelnie: Uniwersytet Gdański (tom 9), Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (tom 10), a następnie Uniwersytet Śląski (tomy 11 – 14). Szczególną uwagę poświęcono pracom związanym z dyskusją nad reformą nauczania geografii na studiach uniwersyteckich. Komisja zorganizowała i przeprowadziła specjalne badanie ankietowe wśród osób zainteresowanych kształceniem w zakresie fotointerpretacji, a następnie opracowała opinię, którą skierowano do Zespołu Dydaktyczno – Wychowawczego ds. Geografii przy Ministerstwie Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki. Opinia ta stanowczo przeciwstawiała się ograniczeniu, a nawet eliminowaniu nauczania fotointerpretacji z programów nauczania geografii na studiach dziennych i zaocznych.

W okresie kolejnej kadencji rozpoczętej 25. września 1975 r. Komisja pracowała w następującym składzie: doc. E. Tomaszewski – przewodniczący, dr J. R. Olędzki – sekretarz oraz członkowie: dr A. Ciołkosz, mgr inż. K. Furmańczyk, dr H. Gawlik, dr A.T. Jankowski, dr L. Kozacki, dr inż. J. Miszalski, mgr J. Mościbroda, dr K. Trafas, prof. W. Walczak. W pracy Komisji obok już ugruntowanych form działalności postanowiono zwrócić większą uwagę na propagowanie fotointerpretacji i jej zastosowań w badaniach środowiska wśród specjalistów różnych dyscyplin naukowych spoza geografii, którzy w swojej pracy zawodowej, wedle oceny Komisji, skromnie korzystają ze zdjęć lotniczych lub wcale ich nie używają przy rozwiązywaniu różnych problemów z zakresu badań środowiska geograficznego. Doc. E. Tomaszewski przy wsparciu technicznym Instytutu Geografii Uniwersytetu Wrocławskiego rozpoczął wydawanie biuletynu o nazwie "Okólnik TD", w którym informował o aktualnych wydarzeniach i publikacjach fotointerpretacyjnych i teledetekcyjnych, krajowych i

zagranicznych. Postanowiono również opracować sposób działania, który doprowadziłby do szerszego wykorzystania zdjęć lotniczych w praktyce szkolnictwa średniego. Te ostatnie działania zaowocowały na początku licznymi odczytami na temat fotointerpretacji i teledetekcji, między innymi na Zjeździe PTG we Wrocławiu w roku 1976, a także na konferencjach w Warszawie, Poznaniu, w różnych Oddziałach PTG. Szczególną aktywnością w akcji odczytowej i wykładowej wykazali się: doc. A. Ciołkosz, dr inż. J. Miszalski, dr L. Kozacki i dr A. T. Jankowski. Formą propagowania fotointerpretacji i ułatwienia dostępu do zdjęć lotniczych dla szkół wyższych i średnich miało być rozszerzenie sieci jawnych "poligonów szkoleniowych zdjęć lotniczych", opracowanie albumu fotointerpretacyjnego oraz wydawanie podręczników, skryptów, tłumaczeń zagranicznej literatury fotointerpretacyjnej. Rozpoczęte w tej kadencji działania Komisji zaowocowały wydaniem podręcznika „Interpretacja zdjęć lotniczych” (A. Ciołkosz, J. Miszalski, J. R. Olędzki), skryptu do ćwiczeń z fotointerpretacji (A. Ciołkosz, J. R. Olędzki, K. Trafas) oraz kilku zeszytów „Zagranicznej Literatury Geograficznej” poświęconych zastosowaniom fotointerpretacji i teledetekcji w badaniach środowiska (J. R. Olędzki). Z inicjatywy A. Ciołkosza rozpoczęto również przygotowania do wydania słowniczka podstawowych terminów z zakresu fotointerpretacji i teledetekcji. Dyskutowano również sprawę opracowania i wydania albumu fotointerpretacyjnego, który by w sposób popularno-naukowy zaznajomił szerokie rzesze społeczeństwa z problematyką interpretacji zdjęć lotniczych. Pewne nadzieje na rozwój fotointerpretacji geograficznej i szkolenie w tym zakresie specjalistów wiązano z wprowadzeniem na Wydziale Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego specjalizacji magisterskiej z fotointerpretacji - kartografii, którą jednak po kilku latach władze Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego zlikwidowały. Istotnym osiągnięciem Komisji Fotointerpretacji PTG, choć nie znalazło to swego wyrazu na okładce wydawnictwa, było ustabilizowanie na szereg lat procesu wydawania "Fotointerpretacji w Geografii" na Uniwersytecie Śląskim, który ponosił całkowite koszty jego wydawania. Było to wielką zasługą doc. E. Tomaszewskiego, a następnie dr A. T. Jankowskiego. Na ich barkach spoczywał główny ciężar starań o fundusze oraz prac redakcyjnych.

Przed upływem kadencji doc. E. Tomaszewski zrezygnował z kierowania pracami Komisji. Nowym przewodniczącym w dniu 22.09.1977 r. został wybrany dr Leon Kozacki.

Istotnym wydarzeniem w działalności Komisji tej kadencji było zorganizowanie w roku 1978 w Szymbarku, seminarium szkoleniowego poświęconego wykorzystaniu w badaniach środowiska geograficznego nowych, w warunkach polskich, technik fotograficznych (fotografia w podczerwieni, fotografia spektrostrefowa).

Komisja kontynuowała współpracę międzynarodową. Zakończono kompletowanie i uporządkowano Międzynarodową Bibliografię Fotointerpretacji. Do 2014 r. znajdowała się ona w Katedrze Geoinformatyki i Teledetekcji Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego. Doc. E. Tomaszewski zaprezentował zagadnienia i osiągnięcia fotointerpretacji polskiej w czasie swojej wizyty w Wilnie, Kownie oraz w Kursku.

W kolejnej kadencji rozpoczętej 24 listopada 1978 r. Komisja pracowała w następującym składzie: dr Leon Kozacki — przewodniczący, dr J. R. Olędzki — sekretarz oraz członkowie: doc. Zygmunt Churski, doc. A. Ciołkosz, dr A. T. Jankowski, dr inż. J. Miszalski, dr J. Mościbroda, doc. E. Tomaszewski, dr K. Trafas, dr inż. K. Furmańczyk, dr H. Gawlik, dr Maria Baumgart - Kotarba i mgr Mieczysław Sinkiewicz.

Najistotniejszym wydarzeniem tej kadencji było zorganizowanie w roku 1979 IX Ogólnopolskiej Konferencji Fotointerpretacji (OKF) w Katowicach - Kozubniku i w roku 1981 X OKF w Gdańsku oraz dwóch seminariów ogólnopolskich w Płocku i w Karpaczu (Tab. X1 i X2). Wydano również dwa kolejne tomy "Fotointerpretacji w Geografii" oraz nakładem Uniwersytetu Śląskiego specjalny tom "Dokumentacji Teledetekcyjnej" zawierający materiały z IX OKF.

W kadencji 1981-1984 Komisja Fotointerpretacji pracowała w składzie: doc. Leon Kozacki - przewodniczący, dr J. R. Olędzki - zastępca przewodniczącego, mgr inż. Elżbieta Bielecka - sekretarz oraz członkowie: doc. Z. Churski, doc. A. Ciołkosz, doc. E. Tomaszewski, dr inż. K. Furmańczyk, dr H. Gawlik, dr A. T. Jankowski, dr inż. J. Miszański, dr J. Mościbroda, dr K. Trafas, mgr M. Sinkiewicz, dr inż. St. Mularz, dr St. Morawski, mgr M. Hasiuk.

Praca Komisji w tym okresie koncentrowała się nad przygotowaniem kolejnej Ogólnopolskiej Konferencji Fotointerpretacji. Miała się ona odbyć we Wrocławiu w roku 1983. Stan wojenny oraz trudności finansowe uniemożliwiły zorganizowanie Konferencji w przewidywanym terminie. Odbyła się ona dopiero w roku 1984 w Warszawie. Była to największa konferencja fotointerpretacji pod względem liczby uczestników. Jej przebieg był skoordynowany z V Krajowym Sympozjum Teledetekcji organizowanym przez Instytut Geodezji i Kartografii. Zorganizowano również dwa seminaria metodyczne, w Białowieży i w Gdańsku (Tab. X1 i X2). Wydano trzy kolejne tomy "Fotointerpretacji w Geografii" (15-17). W wyniku poprawy kondycji finansowej PTG możliwe były pertraktacje o odzyskanie przez Towarzystwo praw do tytułu "Fotointerpretacji w Geografii" i powrót na stronę tytułową emblematu Towarzystwa. Odtąd sprawy wydawania tego periodyku regulowała umowa zawarta między PTG a Wydawnictwem Uniwersytetu Śląskiego. Trwały również intensywne prace redakcyjne nad przygotowaniem do druku albumu fotointerpretacyjnego pt. "Polska na zdjęciach lotniczych i satelitarnych".

Kolejna kadencja Komisji obejmuje lata 1985-1987. Zarząd Komisji ukonstytuował się na zebraniu w dniu 10 maja 1985 r. Przewodniczącym został dr J.R. Olędzki, zastępcą przewodniczącego - dr K. Trafas, a sekretarzem dr E. Wołk-Musiał. Członkami Komisji byli: prof. A. Ciołkosz, doc. L. Kozacki, dr inż. K. Furmańczyk, doc. E. Tomaszewski, dr inż. J. Miszański, dr H. Gawlik dr A.T. Jankowski, dr St. Morawski, dr inż. St. Mularz i dr M. Sinkiewicz.

W związku z narastającym kryzysem gospodarczym w Polsce działalność Komisji skupiła się ponownie na problemie zapewnienia ciągłości wydawania "Fotointerpretacji w Geografii". Koszty jej publikowania poważnie wzrosły. Uniwersytet Śląski i Polskie Towarzystwo Geograficzne nie mogły już im sprostać. Po wydaniu w roku 1985 tomu 18 nastąpiło całkowite zahamowanie procesu wydawniczego, chociaż materiały w dalszym ciągu napływały do teczki redakcyjnej. W wyniku intensywnych starań Komisji, a szczególnie dr K. Trafasa i prof. A. Ciołkosza udało się pozyskać jako dodatkowych sponsorów Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi i Instytut Geodezji i Kartografii. Zawarta wówczas umowa zapewniała wydanie w latach 1987 i 1990 dwóch kolejnych tomów tego periodyku, kończących trzeci "śląski" okres w dziejach tego periodyku. W tym niezbyt sprzyjającym działalności społecznej okresie udało się jednak zorganizować w roku 1986 w Krakowie XI Ogólnopolską Konferencję Fotointerpretacji (Tab. X1).

Podjęto również próbę zorganizowania współpracy w zakresie teledetekcji i fotointerpretacji między Towarzystwami Geograficznymi państw Europy Środkowej i Wschodniej. Poświęcone temu spotkanie przedstawicieli Komisji Fotointerpretacji PTG oraz

przedstawicielei Towarzystw Geograficznych Bułgarii, Czechosłowacji i NRD odbyło się w Sosnowcu w dniach 24-25 września 1987 r.

Po długich staraniach ukazał się wreszcie wydany przez PWN, a opracowany przez członków Komisji Fotointerpretacji i szerokie grono innych osób ze wszystkich ośrodków geograficznych, album "Polska na zdjęciach lotniczych i satelitarnych" pod redakcją J. R. Olędzkiego. Udało się również zakończyć opracowywanie słownika podstawowych terminów teledetekcyjnych, którego roboczą wersję opublikowano pod redakcją J. R. Olędzkiego, dzięki uprzejmości Wydawnictw Uniwersytetu Warszawskiego. Po przerwie spowodowanej chorobą kolegi E. Tomaszewskiego reaktywowano w Warszawie, przy współpracy z Wydziałem Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, wydawanie "Okólnika TD".

Podjęmowano próby przekształcenia Komisji w większą organizację, która obejmowałaby również osoby spoza kręgów społeczności geografów, a zajmujących się teledetekcją i fotointerpretacją. Kontynuowano także starania znalezienia wspólnej płaszczyzny dla nowego zespołowego opracowania monograficznego, w którym mogliby się zaangażować wszyscy członkowie Komisji. Możliwości takie stwarzał międzynarodowy eksperyment teledetekcyjny INTERKOSMOS-TELEGEO-87.

Kolejna kadencja Komisji przypada na lata 1988-1990. Przewodniczącym w dalszym ciągu był dr J. R. Olędzki, zaś funkcję zastępcy przewodniczącego objął dr M. Sinkiewicz, sekretarzem była dr E. Wolk-Musiał, a w poszerzonym nieco składzie Komisji członkami byli: prof. A. Ciołkosz, dr inż. K. Furmańczyk, dr H. Gawlik, dr A. T. Jankowski, doc. L. Kozacki, dr inż. J. Miszalski, dr St. Morawski, dr inż. St. Mularz, doc. E. Tomaszewski, dr K. Trafas, dr A. Tomczak, dr M. Pelczar, mgr inż. P. Madejski, dr inż. A. Świątkiewicz i mgr J. Zieliński.

Próby aktywizacji pracy Komisji i rozszerzenia jej oddziaływania nie przyniosły większych rezultatów. Trudności finansowe uniemożliwiły płynne wydawanie "Fotointerpretacji w Geografii", doprowadzając w końcu do rezygnacji doc. A. T. Jankowskiego z dalszych starań o wydawanie tego periodyku na dotychczasowych warunkach w Wydawnictwach Uniwersytetu Śląskiego.

Na tle ogólnych trudności w kontynuowaniu pracy Komisji pozytywnymi wydarzeniami było zorganizowanie w 1989 r. w Toruniu XIII Ogólnopolskiej Konferencji Fotointerpretacji, a w roku 1990 dwóch seminariów. Pierwsze z nich odbyło się w Szymbarku i dotyczyło programów nauczania fotointerpretacji i teledetekcji na studiach geograficznych na uniwersytetach i w wyższych szkołach pedagogicznych oraz studiach geologicznych na AGH. Drugie zostało zorganizowane w Wyższej Szkole Morskiej w Gdyni przez prof. A. Marsza i dotyczyło wykorzystania radarów nawigacyjnych w kartowaniu wybrzeży. Podczas 39 Zjazdu PTG przeprowadzono również obrady w sekcji teledetekcji, podczas których wygłoszono kilka referatów.

Tabela X. 1. Ogólnopolskie Konferencje Fotointerpretacji (1964 – 1989)

Konferencja i miejsce	Termin	Liczba referatów	Liczba uczestników
I OKF Warszawa	21 - 22. 04. 1964	9	?
II OKF Wrocław	24 - 25. 05. 1965	11	120
III OKF Lublin	07 - 09. 09. 1967	21	86
IV OKF Kraków	24 - 25. 10. 1969	17	112
V OKF Poznań	07 - 08. 10. 1971	10	110
VI OKF Warszawa	04 - 05. 06. 1973	20	112
VII OKF Toruń	25 - 27. 09. 1975	33	110
VIII OKF Łódź	23 - 24. 09. 1977	24	120
IX OKF Katowice - Kozubnik	20 - 23. 09. 1979	47	120
X OKF Gdańsk	24 - 26. 09. 1981	55	83
XI OKF Warszawa	24 - 28. 09. 1984	44	143
XII OKF Kraków	08 - 10. 10. 1986	40	9
XIII OKF Toruń	21 - 23. 09. 1989	44	60

Tabela X. 2. Ogólnopolskie Seminaria Fotointerpretacyjne organizowane przez ośrodki regionalne (1966 – 1989)

Miejsce	Termin	Liczba referatów	Liczba uczestników	Tematyka
Wrocław	17 - 24. 04. 1966	?	?	Seminarium szkoleniowe przygotowujące nauczycieli akademickich do nauczania fotointerpretacji
Lublin	10 - 16. 06. 1969	?	?	
Lublin	23 - 25. 06. 1969	9	?	Ogólnopolskie seminarium fotointerpretacyjne (dydaktyczne)
Poznań	06. 10. 1971	?	?	Wielkopolski Park Narodowy jako dydaktyczny poligon fotointerpretacyjny
Gdańsk	27 - 28. 09. 1974	?	?	Zdjęcia lotnicze i naziemne w badaniach morskiej strefy brzegowej
Warszawa	21 - 22. 09. 1976	?	45	Zastosowanie długofalowego promieniowania podczerwonego w badaniach środowiska geograficznego
Szymbark	04 - 09. 09. 1979	?	21	Szkolenie w zakresie, posługiwania się różnymi technikami zdjęć lotniczych w badaniach geograficznych
Płock	17. 01. 1979	?	?	Wyniki badań naziemnych towarzyszących eksperymentowi teledetekcyjnemu INTERKOSMOS-TELEFOTO-78
Karpacz	16 - 18. 12. 1979	4 sesje	45	Dydaktyka fotointerpretacji i teledetekcji w szkolnictwie wyższym
Białowieża	28 - 31. 05. 1983	?	?	Interpretacja zdjęć lotniczych w zakresie problematyki ekologicznej
Gdańsk	08 - 09. 12. 1983	?	?	Automatyzacja procesów fotointerpretacyjnych
Toruń	12. 12. 1987	?	?	Fotointerpretacja w badaniach polarnych
Gdynia	21. 04. 1989	3	?	Wykorzystanie radarów nawigacyjnych w kartowaniu wybrzeży Antarktydy

Szymbark	10 – 14. 09.1990	?	14	Programy nauczania fotointerpretacji i teledetekcji na studiach geograficznych i geologicznych
----------	------------------	---	----	--

Tabela X. 3. „Fotointerpretacja w Geografii” (1964 – 1990)

Tom	Objętość arkuszy wydawniczych	Liczba artykułów, notatek	Nakład	Rok wydania	Redaktor naukowy	Wydawca i miejsce wydania
1	2,8	14	300	1964	A. Ciołkosz	UW, Warszawa
2	6,0	1813*	500	1963	W. Walczak**, A. Ciołkosz***	PTG, Warszawa
3	5,5	19	300	1996	A. Ciołkosz, K. Trafas	PTG, Warszawa
4	6,3	1	300	1967	A. Ciołkosz	PTG, Warszawa
5	4,4	12	300	1967	A. Ciołkosz	PTG, Warszawa
6	7,1	19	390	1968	A. Kęsik	PTG, Warszawa
7	7,0	17	300	1969	A. Ciołkosz	PTG, Warszawa
8	8,7	16	200	1970	K. Trafas	PTG, Warszawa
9	7,0	15	300	1975	M. Pelczar	UG, Gdańsk
10	15,0	28	370	1977	Z. Churski	UMK, Toruń
11	7,0	15	435	1976	A. Malicki, J. Szaflarski, E. Tomaszewski	UŚ, Katowice
12	16,0	17	505	1977	E. Tomaszewski	UŚ, Katowice
13	16,94	22	505	1978	E. Tomaszewski	UŚ, Katowice
14	12,8	21	538	1980	E. Tomaszewski	UŚ, Katowice
15	10,0	15	588	1982	E. Tomaszewski**, A.T. Jankowski***	UŚ, Katowice
16	16,2	18	513	1983	E. Tomaszewski**, A.T. Jankowski***	UŚ, PTG Katowice
17	15,5	16	363	1984	E. Tomaszewski**, A.T. Jankowski***	UŚ, PTG Katowice
18	19,0	17	363	1985	E. Tomaszewski**, A.T. Jankowski***	UŚ, PTG Katowice
19	16,0	13	333	1987	L. Kozacki**, A.T. Jankowski***	UŚ, PTG, IGIK, PTPNoZ, Katowice
20	12,0	14	283	1990	A.T. Jankowski	UŚ, FIG, IGIK, PTPNoZ, Katowice
21	7,5	12	250	1991	J.R. Olędzki	PTG, Warszawa
22	11,0	11	250	1992	J.R. Olędzki	PTG, Warszawa

* Notki bibliograficzne

** Przewodniczący Komitetu Redakcyjnego

*** Sekretarz Komitetu Redakcyjnego

2. Klub Teledetekcji Środowiska (1990 – 2012), Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG (od 2012 r.)

Dynamiczny rozwój działalności Komisji Fotointerpretacji PTG powodował, iż już od połowy lat 80 – tych XX w. prowadzono dyskusję nad nową formą organizacji ruchu fotointerpretacyjnego w ramach struktur organizacyjnych PTG. W wyniku tej dyskusji i realizacji wynikających z niej postulatów, na wniosek dr Jana R. Olędzkiego podczas Plenarnego Zebrania Zarządu Głównego PTG w dniu 28 czerwca 1990 r., na bazie dotychczasowej Komisji Fotointerpretacji PTG powołano Klub Teledetekcji Środowiska, działający na prawach oddziału PTG. Przyjęty wówczas termin „klub” nawiązywał do nazwy Klubu Polarnego, działającego w ramach struktur Polskiego Towarzystwa Geograficznego. W dniu 29 października 1990 r. odbyło się Walne Zebranie Członków Założycieli Klubu Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego, podczas którego został wybrany Zarząd Klubu w składzie: dr J. R. Olędzki (Pracownia Fotointerpretacji Geograficznej WGiSR UW, Warszawa) - przewodniczący, dr inż. St. Mularz (AGH, Kraków) - zastępca przewodniczącego, mgr W. Rogowski – sekretarz, dr E. Wolk-Musiał (Pracownia Fotointerpretacji Geograficznej WGiSR UW, Warszawa) – skarbnik, doc. J. Mozgawa (Katedra Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Wydział Leśny, SGGW-AR) – członek Zarządu. Wybrano również Komisję Rewizyjną w składzie: dr H. Gawlik (Instytut Geografii i Kształtowania Środowiska, Uniwersytet Łódzki) - przewodniczący, dr inż. Z. Węgrzyn - zastępca przewodniczącego i dr B. Jaśkowski - członek Komisji Rewizyjnej.

Zasięg terytorialny Klubu Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego objął całe terytorium Polski. Siedziba KTŚ PTG została zlokalizowana w Warszawie, na terenie Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego (ul. Krakowskie Przedmieście 30, 00-927 Warszawa). Nowo utworzony oddział PTG w wyniku dokonania wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego uzyskał zarejestrowaną osobowość prawną. Utworzenie osobnych kont bankowych ułatwiło dokonywanie obrotów finansowych, związanych z prowadzoną działalnością wydawniczą oraz organizacją konferencji naukowych. Uruchomiono stronę internetową Oddziału. Nowo utworzony oddział tematyczny, grupujący specjalistów w zakresie teledetekcji z różnych ośrodków naukowych Polski oraz kilku ośrodków zagranicznych wykazywał znaczący aktywność, zwłaszcza w zakresie działalności wydawniczej, organizacji konferencji naukowych, konkursów oraz własnej działalności naukowej. Oddział nie posiadał i nie posiadał kół terenowych, ani tematycznych.

Rozszerzenie zakresu działalności Klubu o zagadnienia związane z szeroko rozumianą geoinformacją i jej zastosowaniami, zmiany w zasadach polityki w zakresie udzielania dofinansowania stowarzyszeniom na cele działalności wydawniczej oraz organizacji imprez naukowych, powstawanie nowych tematycznych jednostek organizacyjnych PTG noszących nazwy oddziałów (m. in. Oddział Akademicki, Oddział Kartograficzny), mylne postrzeganie Klubu jako jednostki organizacyjnej w randze szczebla komisji (nawet przez część członków innych oddziałów PTG) sprawiły, iż począwszy od końca pierwszej dekady XXI w. w KTŚ PTG trwała dyskusja nad celowością zmiany nazwy na bardziej adekwatną w stosunku do aktualnego zakresu działalności Oddziału. Inicjatywa

zmiany nazwy Klub Teledetekcji Środowiska na Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki została zgłoszona przez członków naszego oddziału do Zarządu KTŚ w grudniu 2010 r. Autorzy propozycji stwierdzili, iż nowa nazwa może ułatwić realizację przez oddział celów określonych w § 9 pkt. 1, 2 i 3, jak również zadań wymienionych w § 10 pkt. 1, 3, 4, 5 i 7 ówczesnego Statutu PTG. Propozycja ta spotkała się początkowo z brakiem akceptacji ze strony Zarządu Głównego PTG. Zarząd Klubu Teledetekcji Środowiska KTŚ przeprowadził podczas dwóch kolejnych zebrań (w dniach 10 stycznia 2012 r. i 8 marca 2012 r.) dyskusję na temat zmiany nazwy oddziału. Propozycja zmiany nazwy została zaakceptowana przez uczestników Walnego Zebrania wyborczego KTŚ w dniu 24 kwietnia 2012 r. Wniosek w sprawie zmiany nazwy oddziału na Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki, zgłoszony przez prof. dr hab. Jana R. Olędzkiego został zaakceptowany przez Zebranie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Geograficznego w dniu 5 września 2012 r. Od tego dnia Oddział używa aktualnej nazwy. OTIG PTG posiada zarejestrowaną osobowość prawną. Posiada on własne rachunki bankowe, samodzielnie występuje o dofinansowanie działalności wydawniczej, organizacji konferencji i innych imprez naukowych. Przez cały okres działalności od roku 1990 Oddział ma pełną płynność finansową i zbilansowany budżet.

2.1. Kształtowanie się władz Klubu Teledetekcji Środowiska (1990 – 2012) oraz Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki PTG (od 2012 r.)

W okresie od 29. 10. 1990 r. do 25. 06. 1992 r. Zarząd Klubu Teledetekcji Środowiska PTG działał w składzie: dr J. R. Olędzki (Pracownia Fotointerpretacji Geograficznej WGiSR UW, Warszawa) - przewodniczący, dr inż. St. Mularz (AGH, Kraków) - zastępca przewodniczącego, mgr W. Rogowski – sekretarz, dr E. Wołk-Musiał (Pracownia Fotointerpretacji Geograficznej WGiSR UW, Warszawa) – skarbnik, doc. J. Mozgawa (Katedra Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Wydział Leśny, SGGW-AR) - członek Zarządu. Wybrano również Komisję Rewizyjną w składzie: dr H. Gawlik (Instytut Geografii i Kształtowania Środowiska, Uniwersytet Łódzki) - przewodniczący, dr inż. Z. Węgrzyn - zastępca przewodniczącego i dr B. Jaśkowski - członek Komisji Rewizyjnej. W dniu 25.06.1992 r. do prowadzenia spraw bankowo-finansowych do składu Zarządu Klubu dookooptowano dr M. Mycke - Dominko (Pracownia Fotointerpretacji Geograficznej WGiSR UW, Warszawa), powierzając jej funkcję zastępcy skarbnika Klubu.

W dniu 22. 05. 1993 r. dokonano wyboru Zarządu Klubu Teledetekcji Środowiska w składzie: dr hab. J.R. Olędzki (Pracownia Fotointerpretacji Geograficznej WGiSR UW, Warszawa) - przewodniczący, prof. A.T. Jankowski (Uniwersytet Śląski, Sosnowiec) - zastępca przewodniczącego, mgr D. Dukaczewski (IGiK, Warszawa) – sekretarz, dr inż. T. Kozłowska (IMUZ, Falenty) – skarbnik, mgr W. Rogowski (Warszawa) – członek Zarządu. Kolejne zmiany składu Zarządu i Komisji Rewizyjnej Klubu Teledetekcji Środowiska oraz Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki przedstawiono w tabeli X.4. Profesor Jan R. Olędzki był długoletnim przewodniczącym oraz głównym animatorem działań Oddziału do 18 grudnia 2014 r. Inicjatywy podejmowane i realizowane przez Niego oraz zespół członków Oddziału przyczyniły się do ugruntowania pozycji KTŚ PTG, a następnie OTIG PTG jako jednego z oddziałów o bardzo dużej dynamice działalności. Po rezygnacji Profesora. ze stanowiska przewodniczącego Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki dokonano wyboru nowych władz. Na Przewodniczącego Oddziału wybrano dr. hab. inż. Krzysztofa Będkowskiego, prof. nadzw. SGGW w Warszawie (od 2015 r. prof. nadzw. Uniwersytetu Łódzkiego),

wiceprzewodniczącym i sekretarzem został dr D. Dukaczewski (IGiK, Warszawa), wiceprzewodniczącą i skarbnikiem - dr inż. J. Pluto-Kossakowska (Politechnika Warszawska). Członkami Zarządu są: prof. dr hab. inż. E. Bielecka (WAT, Warszawa), dr hab. inż. K. Osińska-Skotak (Politechnika Warszawska), dr hab. inż. S. Lewiński, prof. CBK (CBK, Warszawa) i mgr K. Berłowski (Urząd Miasta Stołecznego Warszawy). W skład Komisji Rewizyjnej wchodzi: prof. dr hab. K. Dąbrowska – Zielińska, dr inż. K. Stereńczak, dr inż. B. Kraszewski.

Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki skupia specjalistów zajmujących się teledetekcją, fotointerpretacją oraz szeroko rozumianą geoinformatyką, co posiada wpływ na liczbę jego członków. W chwili założenia Oddziału było ich 34 i reprezentowali oni wszystkie liczące się ośrodki naukowe z zakresu teledetekcji w kraju. Tendencja wzrostowa trwała do roku 1995, gdy liczba członków osiągnęła 55 osób. Począwszy od roku 1996 liczba członków stanowi funkcję nowo przyjętych członków oraz osób skreślanych z listy za zaległości w płaceniu składek (Oddział prowadzi dosyć rygorystyczną politykę w tym zakresie). Liczba członków wzrastała do roku 2001 (gdy osiągnęła 80 osób). W kolejnych latach uległa ona redukcji (głównie na skutek skreśleń oraz smutnych przyczyn naturalnych). Począwszy od roku 2015 wykazuje ona ponownie lekką tendencję wzrostową. W dniu 30 kwietnia 2017 r. Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki liczył 49 członków (w tym 3 zagranicznych). Zmiany liczby członków KTŚ PTG, a następnie OTIG PTG przedstawiono na **ryc. X 2.**

Tab. X. 4. Zarządy Klubu Teledetekcji Środowiska (1990 – 2012) oraz Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki (od 2012 r)

Kadencja	Zarząd Oddziału					Komisja Rewizyjna		
	Przewodniczący	Wiceprzewodniczący	Sekretarz	Skarbnik	Członkowie	Przewodniczący	Wiceprzewodniczący	Członkowie
1990 - 1993	dr J. R. Ołędzki	dr inż. St. Mularz	mgr W. Rogowski	dr E. Wołk-Musiał dr M. Mycke – Dominko ¹	doc. J. Mozgawa	dr H. Gawlik	dr inż. Z. Węgrzyn	dr B. Jaśkowski
1993 - 1996	prof. dr hab. J. R. Ołędzki	prof. dr hab. A. T. Jankowski	mgr D. Dukaczewski	dr M. Mycke - Dominko	mgr W. Rogowski	dr S. Morawski	dr E. Wołk-Musiał	dr Elżbieta Florek
1996 - 1999	prof. dr hab. J. R. Ołędzki	prof. dr hab. A. Ciołkosz	mgr D. Dukaczewski	dr inż. T. Kozłowska	prof. dr hab. A. T. Jankowski dr Z. Mazik dr inż. Krzysztof Będkowski	prof. dr hab. A. Gawryszewski	prof. dr hab. K. Trafas	dr E. Wołk-Musiał
1999 - 2002	prof. dr hab. J. R. Ołędzki	prof. dr hab. A. Ciołkosz	dr D. Dukaczewski	dr inż. T. Kozłowska	dr hab. K. Dąbrowska – Zielińska dr M. Mycke – Dominko mgr inż. E. Wiśniewska	dr E. Wołk-Musiał	dr inż. E. Bielecka	mgr E. Kozubek
2002 - 2005	prof. dr hab. J. R. Ołędzki	dr M. Mycke – Dominko	dr D. Dukaczewski	dr inż. T. Kozłowska	dr inż. M. Gruszczyńska dr A. Jakomułka ² mjr mgr inż. A. Łaszczuk	dr E. Wołk-Musiał	dr inż. E. Bielecka	dr inż. E. Wiśniewska
2005 - 2009	prof. dr hab. J. R. Ołędzki	dr M. Mycke – Dominko	dr D. Dukaczewski	dr hab. inż. T. Kozłowska	dr hab. inż. E. Bielecka dr hab. inż. Krzysztof Będkowski dr inż. S. Lewiński	dr E. Wołk-Musiał	prof. dr hab. K. Dąbrowska – Zielińska	mgr A. Folbrier
2009 - 2014	prof. dr hab. J. R. Ołędzki	dr M. Mycke – Dominko ³ dr B. Zagajewski ⁴	dr D. Dukaczewski	dr hab. inż. T. Kozłowska	dr hab. inż. E. Bielecka dr hab. inż. Krzysztof Będkowski, prof. nadzw. SGGW dr inż. S. Lewiński mgr K. Berłowski	dr E. Wołk-Musiał	prof. dr hab. K. Dąbrowska – Zielińska	mgr inż. K. Stereńczak
2014 - 2018	dr hab. inż. K. Będkowski, prof. nadzw. UŁ	dr D. Dukaczewski ⁵ dr inż. J. Pluto-Kossakowska ⁶			prof. dr hab. inż. E. Bielecka dr hab. inż. K. Osińska-Skotak prof. dr hab. inż. S. Lewiński mgr K. Berłowski	dr E. Wołk-Musiał od 24.03.2017 prof. dr hab. K. Dąbrowska – Zielińska	prof. dr hab. K. Dąbrowska – Zielińska od 24.03.2017 dr inż. K. Stereńczak	dr inż. K. Stereńczak od 24.03.2017 dr inż. B. Kraszewski

¹ Zastępca skarbnika od 25.06.1992 r.

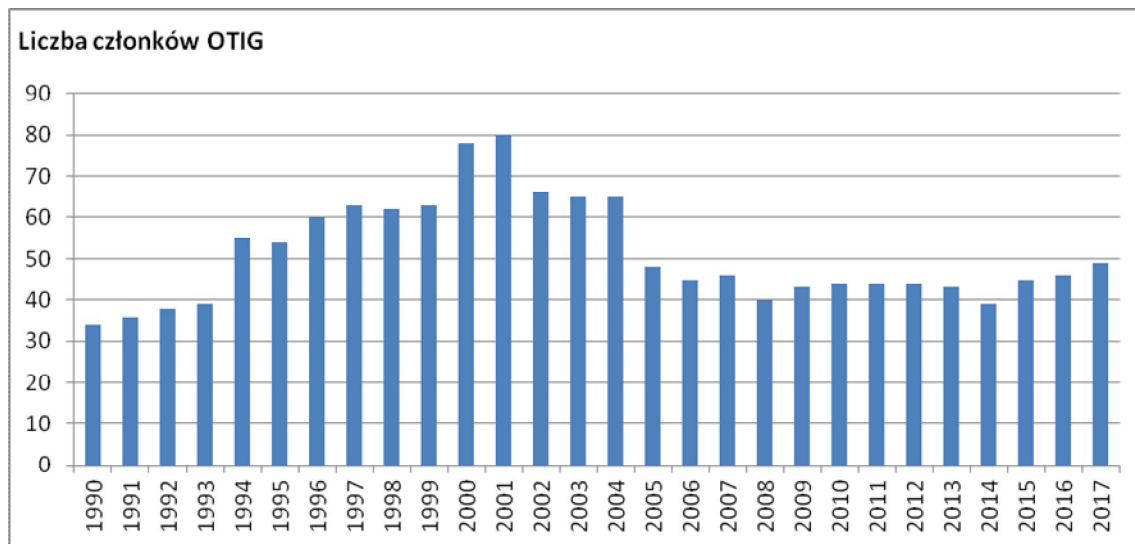
² Zmarła 16 sierpnia 2002 r.

³ Wiceprzewodniczący ds. finansowych

⁴ Wiceprzewodniczący ds. kontaktów

⁵ Wiceprzewodniczący i sekretarz

⁶ Wiceprzewodnicząca i skarbnik



Ryc. X 2. Liczba członków Klubu Teledetekcji Środowiska (1990 – 2012) oraz Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki (od 2012 r.) w latach 1990 - 2017

2.2. Główne formy działalności Klubu Teledetekcji Środowiska (1990 – 2012) oraz Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki PTG (2012 – 2017) w zakresie badań naukowych, popularyzowania geografii i organizacji społeczności geograficznej

Działalność Klubu Teledetekcji Środowiska, a następnie Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki dotyczy głównie rozwoju nauk geograficznych, ze szczególnym uwzględnieniem teledetekcji i geoinformatyki, integracji środowiska specjalistów w zakresie teledetekcji, fotointerpretacji i geoinformatyki, podnoszenia prestiżu tych dyscyplin i upowszechniania wiedzy z ich zakresu oraz związanych z nimi zastosowań, podnoszenia kwalifikacji naukowych i zawodowych członków Oddziału, jak również wspierania ich osiągnięć naukowych, praktycznych i dydaktycznych. Cele te są realizowane drogą publikacji wydawnictw naukowych i informacyjnych, organizacji konferencji, seminariów i posiedzeń naukowych, warsztatów, szkoleń, konkursów, wycieczek naukowych, imprez klubowych, współpracy w ramach Polskiego Towarzystwa Geograficznego, współpracy z krajowymi, zagranicznymi i międzynarodowymi instytucjami naukowymi.

2.2.1. Wydawnictwa naukowe

Głównym organem naukowym Oddziału jest od 2001 r. czasopismo „Teledetekcja Środowiska” (ISSN 0071-8076), które ukazywało się w latach 1964-1993 (tomy 1-23) pod tytułem „Fotointerpretacja w Geografii”, następnie (1994-2000, tomy 24-31) jako „Fotointerpretacja w Geografii. Problemy Telegeoinformacji”. Oddział wydaje także od 1977 r. „Okólnik TD. Biuletyn Informacyjny Klubu Teledetekcji Środowiska” (ISSN 1425-7688).

„Teledetekcja Środowiska”

W „Teledetekcji Środowiska” publikowane są opracowania monograficzne, artykuły i notatki naukowe dotyczące szeroko rozumianych problemów naukowych, technicznych i aplikacyjnych z zakresu nauk o Ziemi oraz badań dotyczących środowiska innych planet, w których stosowane są dane pozyskane metodami teledetekcyjnymi. Redakcja przyjmuje również opracowania dotyczące konstrukcji instrumentów teledetekcyjnych przeznaczonych do pozyskiwania danych środowiskowych, a także metodyczne opracowania geoinformatyczne służące do przetwarzania i udostępniania danych teledetekcyjnych. Językami publikacyjnymi są: polski i angielski.

W okresie od 1990 do 2015 r. wydano ogółem 33 tomy tego czasopisma, zawierające 234 artykuły i 8 monografii (Tab. X. 5). Pełne teksty tomów „Fotointerpretacji w Geografii” i „Teledetekcji Środowiska” są dostępne na stronie internetowej <https://teledetekcja.pw.edu.pl/archiwum/>.

Do roku 2016 funkcję redaktora naukowego serii pełnił prof. dr hab. Jan R. Olędzki. Skład zespołu recenzentów ulegał zmianom. W okresie od 1990 do 2016 funkcje te pełnili m. in.: dr hab. inż. Krzysztof Będkowski, prof. SGGW, prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka (IGiK a następnie WAT), prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz (IGiK), prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska (IGiK), dr Dariusz Dukaczewski (IGiK), dr hab. inż. Beata Hejmanowska (AGH), prof. dr hab. Leon Kozacki (Uniwersytet A. Mickiewicza w Poznaniu), dr hab. Zenon Koziół (UMK), dr Roman Kulikowski (IGiPZ PAN, Warszawa), dr hab. inż. Stanisław Lewiński (IGiK a następnie CBK), dr hab. inż. Marek Mróz, prof. UWM (Uniwersytet Warmińsko – Mazurski), dr inż. Stanisław Mularz (AGH, Kraków), dr hab. inż. Katarzyna Osińska – Skotak (Politechnika Warszawska), dr hab. Jacek Paślowski (WGiSR UW, Warszawa), dr Elżbieta Wołk-Musiał (WGiSR UW), dr hab. Bogdan Zagajewski (WGiSR UW), prof. dr hab. inż. Tomasz Zawila – Niedźwiecki (IBL).

W roku 2001 utworzono Radę Programową „Fotointerpretacji w Geografii” w składzie: prof. dr hab. inż. Stanisław Białousz (Politechnika Warszawska), prof. dr hab. Jerzy Cierniewski (Uniwersytet A. Mickiewicza w Poznaniu), prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz (IGiK), prof. dr hab. inż. Kazimierz Furmańczyk (Uniwersytet Szczeciński), dr Anna Jakomulska (Uniwersytet Warszawski), prof. dr hab. Andrzej T. Jankowski (Uniwersytet Śląski), prof. dr hab. Leon Kozacki (Uniwersytet A. Mickiewicza w Poznaniu), doc. dr hab. Jerzy Mościbroda (Uniwersytet M. Curie – Skłodowskiej w Lublinie), dr Małgorzata Mycke – Dominko (Instytut Badawczy Leśnictwa), prof. dr hab. Jan R. Olędzki (Uniwersytet Warszawski), prof. dr hab. Waldemar Pawlak (Uniwersytet Wrocławski), prof. dr hab. Kazimierz Trafas (Uniwersytet Jagielloński), prof. dr hab. Janusz Ostrowski (Instytut Melioracji Użytków Zielonych), prof. dr hab. Wojciecha Widacki (Uniwersytet Jagielloński), prof. dr hab. Andrzej Kęsik (Uniwersytet Waterloo – Kitchner). Powstał również zespół recenzentów w składzie: dr hab. Stefan Kałuski (WGiSR UW, Warszawa), dr hab. Jacek Paślowski (WGiSR UW, Warszawa), prof. dr hab. Jan R. Olędzki (WGiSR UW, Warszawa), prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz (IGiK), dr inż. Krystyna Stankiewicz (IGiK), dr Maksymilian Skotnicki (WGiSR UW, Warszawa). Czasopismo „Fotointerpretacja w Geografii” uzyskało w roku 2001 bardzo dobrą ocenę zespołu T12 Komitetu Badań Naukowych.

Zmiany zasad oceniania czasopism wymusiły dokonanie w roku 2012 zmian w składzie Redakcji. Powołano Radę Programową w składzie: dr hab. inż. Krzysztof Będkowski, prof. SGGW, dr hab. inż. Elżbieta Bielecka, prof. WAT, prof. dr hab. Jerzy Cierniewski, prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz, prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, dr hab. inż. Beata

Hejmanowska, dr hab. inż. Stanisław Lewiński, dr Mieczysław Kunz, dr Małgorzata Mycke-Dominko, prof. dr hab. Jan R. Olędzki, dr Marek Ostrowski, dr hab. Bogdan Zagajewski, prof. dr hab. inż. Tomasz Zawila-Niedźwiecki. Utworzono Radę Naukową, w skład której weszli: dr hab. inż. Elżbieta Bielecka (WAT), dr Paolo Gamba (Uniwersytet w Pawii), prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska (IGiK), dr Evgenij Ponomarev (Instytut Leśnictwa im. V.N. Sukaczewa, Nowosybirsk), dr Ernest Reuter (Uniwersytet w Oldenburgu), dr Přemysl Štych (Uniwersytet im. Karola, Praga), dr hab. Bogdan Zagajewski (WGiSR UW, Warszawa). W skład Redakcji weszli: prof. dr hab. Jan R. Olędzki – (Redaktor Naukowy), dr hab. Bogdan Zagajewski (Zastępca Redaktora Naukowego). Podjęto działania mające na celu zwiększenie liczby punktów przyznawanych za publikację w wydawanym czasopiśmie. Czasopismo umieszczono w Index Copernicus i POL-ON. Obecnie czasopismo posiada 6 punktów na liście MNiSW.

W dniu 15 maja 2016 r. nominację na stanowisko Redaktora Naczelnego na okres 4 lat otrzymał dr hab. inż. Przemysław Kupidura (Politechnika Warszawska). W skład nowo powołanej Rady Naukowej weszli: prof. dr hab. inż. Krzysztof Będkowski (Uniwersytet Łódzki), prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka (Wojskowa Akademia Techniczna), prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska (Instytut Geodezji i Kartografii), prof. dr Paolo Gamba (Uniwersytet w Pawii, Włochy), dr Kim Huang Hoang (McMaster University, Hamilton, Ontario, Kanada) dr Jurij Kostyushenko (Ukraina), doc. dr hab. inż. Stanisław Lewiński (Centrum Badań Kosmicznych), prof. dr hab. Jan R. Olędzki (Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika, Toruń), dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak (Politechnika Warszawska), dr Evgenij Ponomarev (Rosyjska Akademia Nauk), dr Aleksandra Singa (Flamandzki Instytut Nauk Technologicznych / Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek, Mol, Antwerpia, Belgia), prof. dr Bhagwan Singh Chaudhary (Kurukshetra University / कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, Thanesar, Haryana, India), dr Přemysl Štych (Uniwersytet Karola / Univerzita Karlova, Praga, Republika Czeska). Redakcja „Teledetekcji Środowiska” działa natomiast w następującym składzie: dr hab. inż. Przemysław Kupidura – Redaktor Naczelnny, dr inż. Joanna Pluto-Kossakowska – Zastępca Redaktora Naczelnego, mgr inż. Helena Łoś – Sekretarz Redakcji.

Tabela X. 5. „Fotointerpretacja w Geografii” (1990 – 2001), od 2001 „Teledetekcja Środowiska”

Tom	Liczba artykułów, notatek	Rok wydania	Redaktor naukowy	Wydawca Miejsce wydania
20	14	1990	A.T. Jankowski	UŚ, FIG, IGiK, PTPNoZ, Katowice
21	12	1991	J.R. Olędzki	PTG, Warszawa
22	11	1992	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
23	18	1993	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
24	30	1994	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
25	1 ¹	1995	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
26	6	1998	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
27	4	1998	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
28	4	1998	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
29	4	1999	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
30	5	1999	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
31	9	2000	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
32	14	2001	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
33	14	2004	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
34	1 ²	2004	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
35	1 ³	2005	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa

Tom	Liczba artykułów, notatek	Rok wydania	Redaktor naukowy	Wydawca Miejsce wydania
36	9	2005	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
37	4	2007	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
38	1 ⁴	2007	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
39	10	2008	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
40	7	2008	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
41	8	2009	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
42	8	2009	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
43	1 ⁵	2010	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
44	1 ⁶	2010	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
45	7	2011	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
46	6	2011	J.R. Olędzki	PTG, KTŚ, Warszawa
47	7	2012	J.R. Olędzki	PTG, OTiG, Warszawa
48	1 ⁷	2013	J.R. Olędzki	PTG, OTiG, Warszawa
49	8	2013	J.R. Olędzki	PTG, OTiG, Warszawa
50	1 ⁸	2014	J.R. Olędzki	PTG, OTiG, Warszawa
51	5	2014	J.R. Olędzki	PTG, OTiG, Warszawa
52	6	2015	J.R. Olędzki	PTG, OTiG, Warszawa
53	8	2015	J.R. Olędzki	PTG, OTiG, Warszawa

¹ Monografia „Interpretacja zdjęć lotniczych Katynia w świetle dokumentów i zeznań świadków”

² Monografia „Differentiation of the Alpine Vegetation of the Tatra Mountains in the Light of Remote Sensing Research”

³ Monografia „Zmiany pokrycia terenu w wybranych gminach Beskidów w drugiej połowie XX w. na podstawie analizy zdjęć lotniczych”

⁴ Monografia „Regiony Geograficzne Polski”

⁵ Monografia „Ocena Przydatności sieci neuronowych i danych hiperspektralnych do klasyfikacji roślinności Tatr Wysokich”

⁶ Monografia „Zróżnicowanie kosodrzewiny w Tatrach, w świetle badań teledetekcyjnych”

⁷ Monografia „Ocena skuteczności modeli transferu promieniowania w badaniach stanu roślinności”

⁸ Monografia „Potencjał ekoturystyczny prowincji Ngounié-Nyanga w Gabonie

„Okólnik TD. Biuletyn Informacyjny Klubu Teledetekcji Środowiska”

Inicjatorem wydawania Okólnika, jego redaktorem i wydawcą do numeru 60 był doc. dr hab. Edward Tomaszewski z Uniwersytetu Wrocławskiego. Od numeru 61 Okólnik był wydawany przez Komisję Fotointerpretacji PTG, a następnie Klub Teledetekcji Środowiska oraz Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG. W roku 1994 na zebraniu plenarnym Zarządu PTG został uznany za oficjalną publikację Polskiego Towarzystwa Geograficznego, jako biuletyn informacyjny ówczesnego Klubu Teledetekcji Środowiska. Zatwierdzono również skład Redakcji „Okólnika TD”: prof. dr hab. Jan R. Olędzki (redaktor naczelny), mgr Alicja Folbrier (sekretarz), mgr inż. Ewa Pilich (członek redakcji). W dniu 25. 01. 1996 r. do Redakcji dołączył mgr Dariusz Dukaczewski. W latach 1994 – 2013 ukazało się 69 numerów „Okólnika TD”, ostatni z nr. 137. Misją czasopisma było udostępnianie informacji dotyczących szerokiego spektrum zagadnień dotyczących teledetekcji w postaci artykułów i doniesień naukowych, relacji z konferencji i seminariów, recenzji artykułów i książek, prac dyplomowych, ogłoszeń organizatorów różnych wydarzeń związanych z teledetekcją i in. Obecnie funkcje te pełni Internet. Zarząd podjął decyzję o utrzymaniu tytułu jako platformy służącej do publikowania materiałów przeznaczonych na organizowane przez OTiG

konferencje i seminaria. Trwają także prace, mające na celu udostępnienie w Internecie pełnej zawartości wszystkich zachowanych numerów „Okólnika”.

2.2.2. Raporty

Z inicjatywy prof. dr hab. Jana R. Olędzkiego (Polska Akademia Nauk, Komitet Badań Kosmicznych i Satelitarnych, Sekcja Teledetekcji) został przygotowany i opublikowany w „Teledetekcji Środowiska” (tom 53, s. 113-174) „Raport na temat stanu teledetekcji w Polsce w latach 2011 – 2014” (dostępny także pod adresem https://teledetekcja.pw.edu.pl/wp-content/uploads/2016/09/TS_v53-8_Oledzki.pdf). W raporcie przedstawiono sprawy związane z kształceniem specjalistów w zakresie teledetekcji na studiach I, II i III stopnia oraz główne programy badawcze realizowane przez wiodące w Polsce ośrodki naukowo-badawczo-dydaktyczne. Został przygotowany na podstawie informacji dostarczonych przez członków Sekcji Teledetekcji KBKiS PAN, pracowników uczelni wyższych i instytutów badawczych, organizacji społecznych i zawodowych oraz firm komercyjnych. Szczegółowe dane dotyczą m.in. prowadzonych w uczelniach zajęć (nazwy przedmiotów, wymiar godzinowy), autorów, tytułów i recenzentów zakończonych prac dyplomowych licencjackich, inżynierskich, magisterskich i doktorskich, a także rozpraw habilitacyjnych. Całości dopełniają wykazy realizowanych projektów badawczych, opublikowanych artykułów naukowych, działalności popularno-naukowej, a także przynależności indywidualnej oraz instytucjonalnej do stowarzyszeń naukowych – krajowych i międzynarodowych.

2.2.3. Inne publikacje

W okresie 1990 – 2017 Oddział publikował również materiały konferencji międzynarodowych. W roku 1996 wraz z Instytutem Geodezji i Kartografii wydano tom V *Francusko - Polskie Seminarium Zastosowań Teledetekcji "Zastosowania Teledetekcji i Systemów Informacji Geograficznej w Planowaniu Przestrzennym". Materiały konferencyjne. V Seminaire Franco - Polonais des applications de la Télédétection "Applications de la Télédétection et des Systèmes d'Information Géographique dans l'Aménagement Spatial. Actes du Seminaire* (pod redakcją D. Dukaczewskiego). W roku 2014 został natomiast wydany tom *34th EARSeL Symposium European Remote Sensing - New Opportunities for Science and Practice. Abstract and Programme Book* (pod redakcją B. Zagajewskiego, we współpracy z A. Sabat, M. Golenia, A. Robak, A. Kusiak, A. Marcinkowską).

2.2.4. Organizacja konferencji naukowych

Ogólnopolskie Konferencje Fotointerpretacji i Teledetekcji

Główny cykl konferencji naukowych, organizowanych przez Klub Teledetekcji Środowiska, a następnie Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG stanowią Ogólnopolskie Konferencje Fotointerpretacji i Teledetekcji. W latach 1990 – 2016 zorganizowano 9 tego typu imprez naukowych (Tab. X. 6.).

XIV Ogólnopolska Konferencja Teledetekcji i Fotointerpretacji w Krakowie została zorganizowana w dniach 26-29.06.1992 przez Oddział wraz z Uniwersytetem Jagiellońskim.

XV Ogólnopolska Konferencja Teledetekcji i Fotointerpretacji "Telefotogeo '94" pt. *"Rozwój metod teledetekcji i geograficznych systemów informacyjnych w badaniach zmian w środowisku"*, w Warszawie w dniu 21 września 1994 została zorganizowana przez Oddział we współpracy z Zakładem Teledetekcji Środowiska Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego. Kolejna, XVI Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji *"Rozwój Zastosowań Teledetekcji w Badaniach Środowiska i jego Monitoringu"* zorganizowana również przez Oddział oraz Zakład Teledetekcji Środowiska w dniach 25-27 kwietnia 1996 r. w Stacji PAN w Szymbarku, zgromadziła rekordową liczbę uczestników (108). Tematem XVII Ogólnopolskiej Konferencji Fotointerpretacji i Teledetekcji, zorganizowanej w 1998 r. w Warszawie wspólnie przez Klub Teledetekcji Środowiska PTG oraz Zakład Teledetekcji Środowiska Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego były *"Zastosowania teledetekcji i GIS w badaniach i ochronie środowiska"*. W roku 2000 odbyła się XVIII Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji: *"Metody teledetekcji w monitoringu i ochronie środowiska. Stan obecny i perspektywy rozwoju"*, zorganizowana przez Oddział wraz z Zakładem Teledetekcji Środowiska Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego. Kolejna XIX Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji została zorganizowana po dosyć długiej przerwie, w roku 2008, we współpracy z: Katedrą Geoinformatyki i Teledetekcji Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, Komisją Teledetekcji Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk. W roku 2010 odbyła się XX Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji *"Telegeoinformacja zintegrowanym systemem badań środowiska"*, zorganizowana we współpracy z: Katedrą Geoinformatyki i Teledetekcji Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, Komisją Teledetekcji Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk. W roku 2012 odbyła się XXI Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji *"Telegeoinformacja w badaniach i ochronie środowiska"*, zorganizowana w Toruniu przez Oddział we współpracy z Zakładem Kartografii, Teledetekcji i GIS Instytutu Geografii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz udziałem: Komisji Teledetekcji Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk, Katedry Geoinformatyki i Teledetekcji Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego. W roku 2016 miała miejsce XXII Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji *"Zdalne techniki badania środowiska – historia, współczesność, nowe trendy"*, pod honorowym patronatem Prezesa Polskiej Agencji Kosmicznej POLSA, patronatem Dziekana Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, Sekcji Teledetekcji Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN. Konferencja ta została zorganizowana przez Oddział we współpracy z: Zakładem Fotointerpretacji, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. W ramach tej konferencji odbyły się również warsztaty w zakresie: przetwarzania zdjęć hiperspektralnych – część 1 (zorganizowane we współpracy z ESRI Polska), przetwarzania zdjęć hiperspektralnych – część 2 (zorganizowane we współpracy z MGGP Aero), przetwarzania danych radarowych do określania zasięgu powodzi (zorganizowane we współpracy z Zakładem Fotointerpretacji, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej Politechniki Warszawskiej) oraz Warsztaty „Z drona w chmurę - opracowanie obrazów z platform bezzałogowych w środowisku ERDAS Imagine i chmurze obliczeniowej Hexagon Geospatial” (zorganizowane we współpracy z Geosystems Polska).

XXIII Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji, planowana na rok 2018, jest przygotowywana przez Oddział we współpracy z Zakładem Geoinformacji Instytutu Geografii Miast i Turyzmu, Wydziału Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego.

Tabela X. 6. Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji (1990 – 2016)

Konferencja i miejsce	Termin	Liczba referatów	Liczba posterów	Liczba warsztatów	Liczba uczestników
XIV OKFiT, Kraków	26 - 29. 06. 1992	5	0	0	20
XV OKFiT, Warszawa	21. 09. 1994	17	0	0	41
XVI OKFiT, Szymbark	25 - 27. 04. 1996	34	0	0	108
XVII OKFiT, Warszawa	20 - 21. 10. 1998	35	0	0	84
XVIII OKFiT, Szymbark	22 - 24. 11. 2000	35	0	0	74
XIX OKFiT, Warszawa	23 - 25. 09. 2008	38	0	0	41
XX OKFiT, Warszawa	21 - 23. 09. 2010	21	11	0	49
XXI OKFiT, Toruń	27 - 28. 09. 2012	43	17	2	98
XXII OKFiT, Warszawa	22 - 23. 09. 2016	28	14	4	104

Geosymposium

Oddział był także inicjatorem idei organizacji Ogólnopolskich Sympozjów Geoinformacji, grupujących wystąpienia specjalistów z zakresu szeroko rozumianej geoinformacji. W celu koordynacji działań w tym zakresie powołano Komitet Porozumiewawczy Polskich Organizacji Geoinformacyjnych, w skład którego weszli m. in. prof. dr hab. Jan R. Olędzki oraz dr Małgorzata Mycke - Dominko. Stosownie do przyjętych ustaleń przewidziano organizację Ogólnopolskich Sympozjów Geoinformacji co dwa lata (na przemian z konferencjami tematycznymi pozostałych partnerów). W latach 2001–2017 Oddział brał udział w organizacji 9 takich imprez (Tab. X. 7).

Pierwsze Ogólnopolskie Symposium Geoinformacji „*Geoinformacja Zintegrowanym Narzędziem Badań Przestrzennych*”, zostało zorganizowane w 2001 r. w Wysowej przez Klub Teledetekcji Środowiska i Zakład Teledetekcji Środowiska WGiSR UW we współpracy z Polskim Towarzystwem Fotogrametrii i Teledetekcji, Komisją Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Zakładem Fotogrametrii i Informacji Teledetekcyjnej AGH oraz Komisją Teledetekcji Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN.

Drugie Symposium Geoinformacji „*Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych*”, które odbyło się we Wrocławiu i Polanicy – Zdroju w dniach od 15 do 17 września 2003 r. Jego głównym organizatorem był Uniwersytet Rolniczy we Wrocławiu.

Trzecie Ogólnopolskie Symposium Geoinformacji „*Geoinformacja w badaniach przestrzennych*”, pod patronatem naukowym VII Wydziału Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych Polskiej Akademii Nauk i przy wsparciu Komitetu Nauk Geograficznych PAN) było zorganizowane wspólnie przez Klub Teledetekcji Środowiska PTG, Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Stowarzyszenie Kartografów Polskich, Komisję Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Sekcję Kartografii Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk oraz Instytut Geodezji i Kartografii. Odbyło się ono w Warszawie w dniach od 15 do 17 listopada 2005 r.

Organizatorami Czwartego Ogólnopolskiego Symposium Geoinformacji „*Geoinformatyka – badania, zastosowania i kształcenie*”, którego obrady będą miały miejsce w Dobczycach w dniach od 11 do 13 października 2007 r. były następujące jednostki: Klub Teledetekcji Środowiska PTG, Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Polskie

Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Sekcja Kartografii Komitetu Geodezji PAN, Sekcja Geoinformatyki Komitetu Geodezji PAN, Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN, Stowarzyszenie Kartografów Polskich, Komisja Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Zakład Kartografii i Teledetekcji Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Zakład Fotogrametrii i Informatyki Teledetekcyjnej AGH i Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich.

V Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „*Geoinformatyka dla środowiska i społeczeństwa – badania i zastosowania*”, które odbyło się w dniach od 17 do 19. 09. 2009 r. w Krakowie było organizowane przez Zakład Systemów Informacji Geograficznej, Kartografii i Teledetekcji Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego we współpracy z: Klubem Teledetekcji Środowiska PTG, Polskim Towarzystwem Fotogrametrii i Teledetekcji, Sekcją Kartografii Komitetu Geodezji PAN, Sekcją Geoinformatyki Komitetu Geodezji PAN, Polskim Towarzystwem Informacji Przestrzennej, Sekcją Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN, Stowarzyszeniem Kartografów Polskich, Komisją Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności.

VI Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „*Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych*”, które odbyło się w dniach od 21 do 24 września 2011 r. w Polanicy-Zdroju, było organizowane we współpracy Sekcji Kartografii Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk, Stowarzyszenia Kartografów Polskich, Katedry Geomatyki Akademii Górniczo-Hutniczej, Instytutu Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Klubu Teledetekcji Środowiska PTG, Komisji Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Polskiego Towarzystwa Fotogrametrii i Teledetekcji, Polskiego Towarzystwa Informacji Przestrzennej, Sekcji Geoinformatyki oraz Sekcji Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk, Stowarzyszenia Geodetów Polskich.

Organizatorami VII Ogólnopolskiego Sympozjum Geoinformacyjnego „*Geoinformatyka zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych*” (11 - 13. 09. 2013, Warszawa) były: Katedra Geoinformatyki i Teledetekcji Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG, Komisja Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Komitet Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN, Sekcja Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN, Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej, Stowarzyszenie Kartografów Polskich, Oddział Kartograficzny PTG, Centrum Badań Kosmicznych PAN, Instytut Geodezji i Kartografii, Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH, Zakład Geomatyki i Gospodarki Przestrzennej Wydziału Leśnego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

VIII Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „*Współczesne technologie geoinformacyjne w modelowaniu przestrzeni*” (17 - 18. 09. 2015, Warszawa - Serock) pod patronatem JM Rektora Politechniki Warszawskiej, Dziekana Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, Głównego Geodety Kraju zostało zorganizowana przez Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej we współpracy z: Oddziałem Teledetekcji i Geoinformatyki PTG, Polskim Towarzystwem Fotogrametrii i Teledetekcji, Komitetem Geodezji PAN, Komisją Fotogrametrii, Teledetekcji, Kartografii i SIP, Zarząd Głównym Stowarzyszenia Geodetów Polskich, Komisją Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Stowarzyszeniem Kartografów Polskich, Oddziałem Kartografii Polskiego Towarzystwa Geograficznego.

Organizatorami IX Ogólnopolskiego Sympozjum Geoinformacyjnego „*Mapy tematyczne środowiska przyrodniczego*” (29 – 31. 03. 2017, Wrocław) były: Stowarzyszenie Kartografów Polskich, Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Komisja Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności oraz Politechnika Wroclawska, we współpracy z Oddziałem Teledetekcji i Geoinformatyki PTG, Komisją Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Komitetem Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN, Sekcją Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN, Polskim Towarzystwem Fotogrametrii i Teledetekcji, Polskim Towarzystwem Informacji Przestrzennej, Oddziałem Kartograficznym PTG, Centrum Badań Kosmicznych PAN, Instytutem Geodezji i Kartografii, Wydziałem Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, Wydziałem Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH, Zakładem Geomatyki i Gospodarki Przestrzennej Wydziału Leśnego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Tabela X. 7. Ogólnopolskie Sympozja Geoinformacji współorganizowane przez OTiG (2001 – 2017)

Konferencja i miejsce	Termin	Liczba referatów	Liczba Posterów	Liczba uczestników
I Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacji „ <i>Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych</i> ”, Wysowa	03 - 05. 10. 2001	63	15	111
II Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacji „ <i>Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych</i> ”, Wrocław – Polanica-Zdrój	15 - 17. 09. 2003	46	60	120
III Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacji „ <i>Geoinformacja w badaniach przestrzennych</i> ”, Warszawa	07 - 08. 11. 2005	52	67	136
IV Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „ <i>Geoinformatyka – badania, zastosowanie i kształcenie</i> ”, Dobczyce	11 - 13. 10. 2007	48	60	120
V Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „ <i>Geoinformatyka dla środowiska i społeczeństwa – badania i zastosowania</i> ”, Kraków	17 - 19. 09. 2009	48	56	196
VI Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „ <i>Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych</i> ”, Polanica-Zdrój	21 - 24. 09. 2011	52	34	89
VII Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformatyczne „ <i>Geoinformatyka zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych</i> ”, Warszawa	11 - 13. 09. 2013	53	36	127
VIII Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „ <i>Współczesne technologie geoinformacyjne w modelowaniu przestrzeni</i> ”, Warszawa - Serock	17 - 18. 09. 2015	33	39	100
IX Ogólnopolskie Sympozjum Geoinformacyjne „ <i>Mapy tematyczne środowiska przyrodniczego</i> ”, Wrocław	29 – 31. 03. 2017	28	16	89

Inne konferencje

W latach 1999 – 2001 Klub Teledetekcji Środowiska PTG organizował wspólnie z Zakładem Teledetekcji Środowiska WGiSR UW coroczne seminaria "GIS – technology". W tych samych latach były organizowane dyskusje panelowe „Zawód Geograf i co dalej ?” Oddział brał również udział w organizacji konferencji międzynarodowych.

W dniach 9 – 10 grudnia 1999 r. w Szymbarku odbyła się Ogólnopolska Konferencja Dydaktyczna *"Współczesne kierunki w telegeoinformacyjnych badaniach środowiska i nauczaniu teledetekcji geograficznej wobec potrzeb gospodarki przestrzennej"*, zorganizowana przez Oddział wspólnie z Zakładem Teledetekcji Środowiska Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego. W imprezie tej wzięło udział 60 uczestników.

Klub Teledetekcji Środowiska był jednym ze współorganizatorów (wraz z Instytutem Geodezji i Kartografii, CNES - francuskim Narodowym Centrum Badań Kosmicznych, GDTA - Zrzeszeniem na Rzecz Rozwoju Teledetekcji Satelitarnej, Politechniką Warszawską, Ambasadą Francji, Komitetem Geodezji PAN) V Seminarium Francusko - Polskiego Teledetekcji *"Zastosowanie Teledetekcji i Systemów Informacji Geograficznej w Planowaniu Przestrzennym / "Applications de la Télédétection et des Systèmes d'Information Géographique dans l'Aménagement Spatial"*. Impreza ta odbyła się w ramach V Francusko – Polskiego Tygodnia Teledetekcji, w dniach 21 - 22 października 1996 r. Podczas seminarium, w którym brało udział 154 uczestników wygłoszono 21 referatów.

W roku 2014 w Warszawie odbyło się 34 Europejskie Sympozjum EARSeL (34th. EARSeL Symposium European Remote Sensing – *'New opportunities for science and practice'*), zorganizowane przy współpracy z OTiG, Katedrą Geoinformatyki i Teledetekcji Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, IGiK – Instytutem Geodezji i Kartografii, CBK – Centrum Badań Kosmicznych. W imprezie tej wzięły udział 373 osoby. Wygłoszono 236 referatów, 6 wystąpień programowych i 19 wykładów. Zaprezentowano 55 posterów. Imprezie towarzyszyły warsztaty:

- Workshop of EARSeL Special Interest Group Forestry;
- Joint Workshop of EARSeL Special Interest Groups 3D Remote Sensing and Urban Remote Sensing;
- Workshop of EARSeL Special Interest Group Geological Applications;
- EARSeL & ISPRS Young Scientist Days.

Tabela X. 8. Konferencje międzynarodowe organizowane lub współorganizowane przez OTiG (1990 – 2017)

Konferencja i miejsce	Termin	Liczba referatów	Liczba Posterów	Liczba uczestników
V Seminaire Franco - Polonais des applications de la Télédétection "Applications de la Télédétection et des Systèmes d'Information Géographique dans l'Aménagement Spatial" ¹ Warszawa	21 – 22. 10. 1996	21	20	154

Konferencja i miejsce	Termin	Liczba referatów	Liczba Posterów	Liczba uczestników
34th. EARSeL Symposium European remote sensing – New opportunities for science and practice ² Warszawa	16 – 20. 06. 2014	261	55	373
Workshop of EARSeL Special Interest Group Forestry Warszawa	17 - 18. 06. 2014	29	9	41
Joint Workshop of EARSeL Special Interest Groups 3D Remote Sensing and Urban Remote Sensing Warszawa	19 – 20. 06. 2014	29	4	32
Workshop of EARSeL Special Interest Group Geological Applications Warszawa	19 – 20. 06. 2014	17	7	26
EARSeL & ISPRS Young Scientist Days Warszawa	16 – 20. 06. 2014	61	5	98

¹ we współpracy z: Katedrą Geoinformatyki i Teledetekcji Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, IGIK – Instytutem Geodezji i Kartografii, CBK – Centrum Badań Kosmicznych

² wspólnie z Zakładem Teledetekcji Środowiska WGiSR UW

2.2.5. Posiedzenia naukowe

Klub Teledetekcji Środowiska, a następnie Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG organizował w miarę potrzeb i możliwości posiedzenia naukowe, poświęcone aktualnym problemom teledetekcji. W roku 1994 odbyły się trzy posiedzenia naukowe (zorganizowane wspólnie z Oddziałem Warszawskim PTG) w dniach: 11 stycznia, 23 marca i 26 kwietnia 1994, z których pierwsze było poświęcone prezentacji prac dr inż. Stanisława Lewińskiego nad Satelitarną Mapą Polski, drugie - prowadzone przez doc. dr hab. inż. Romana Kaczyńskiego dotyczyło prac nad "Satelitarną mapą obrazową Warszawy", zaś podczas trzeciego odbyła się projekcja filmów poświęconych dydaktyce teledetekcji. 26 kwietnia 1995 odbyło się posiedzenie naukowe pt. „*Mapa pokrycia terenu Polski na podstawie obrazów satelitarnych Landsat TM*” (zorganizowane wspólnie z Oddziałem Warszawskim PTG) prowadzone przez prof. dr hab. Andrzeja Ciołkosza. W roku 2006 odbyły się 3 posiedzenia naukowe Klubu Teledetekcji Środowiska i Komisji Teledetekcji Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych przy Prezydium PAN, podczas których zaprezentowano następujące referaty naukowe:

- prof. dr hab. Andrzeja Ciołkosza „*Zmiany pokrywy lodowej na obszarach podbiegunowych rejestrowane przez satelity mikrofalowe*” (15.03.2006);
- doc. dr hab. Adama Krężela „*Metody satelitarne w badaniach środowiska przyrodniczego mórz i oceanów*” (19.04.2006);
- prof. dr hab. inż. Stanisława Oszczaka „*Nowe i praktyczne wykorzystanie metod satelitarnego pozycjonowania i nawigacji*” (17.05.2006).

Począwszy od roku 2014 starano się organizować posiedzenia naukowe OTiG PTG, towarzyszące zebraniom walnym. Podczas posiedzenia w dniu 18.12.2014 zaprezentowano wystąpienia prof. dr hab. Andrzeja Ciołkosza „*Historia Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki*” oraz prof. dr hab. Katarzyny Dąbrowskiej – Zielińskiej i doc. dr hab. inż. Stanisława Lewińskiego „*Perspektywy rozwoju teledetekcji i jej zastosowań w badaniach*”

naukowych i dydaktyce". W dniu 15. 06. 2015 w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie odbyło się seminarium naukowe „*Bezzałogowe statki powietrzne - aspekty techniczne i regulacje prawne*". Prelegentem był mgr inż. Paweł Szymański (Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG oraz Zakład Geomatyki i Gospodarki Przestrzennej Katedry Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa Wydziału Leśnego SGGW w Warszawie). Seminarium zgromadziło 34 osoby. W dniu 08. 12. 2015 na terenie Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej odbyło się seminarium naukowe „*Wpływ redukcji liczby kanałów polaryzacji danych satelitarnych SAR na klasyfikację rzecznych zjawisk lodowych*". Prelegentem była mgr inż. Helena Łoś (Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG oraz Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej). W seminarium tym uczestniczyło 27 osób.

2.2.6. Organizacja szkoleń

W roku 1994 Klub Teledetekcji Środowiska wspólnie z firmą NEOKART - GIS zorganizował dla nauczycieli akademickich kurs dotyczący oprogramowania teledetekcyjnego ERDAS.

2.2.7. Organizacja konkursów

W roku 1994 Klub Teledetekcji Środowiska PTG podjął współpracę z Komisją Konkursu Prac Magisterskich w zakresie Geografii. Zarząd Klubu ustalił ufundowanie w ramach 11 Konkursu Prac Magisterskich nagrody specjalnej dla autorów najlepszych prac magisterskich, w których zastosowane zostały metody teledetekcji, lub które w całości zostały poświęcone metodom teledetekcyjnych badań geograficznych bądź zastosowaniu metod teledetekcji w zakresie środowiska. Sąd Konkursowy na posiedzeniu w dniu 8 czerwca 1995 r. przyznał tę nagrodę pani mgr inż. Ewie Pilich, absolwentce Politechniki Warszawskiej. W tym samym roku Klub Teledetekcji Środowiska desygnował na członków Komitetu Głównego Olimpiady Geograficznej i Olimpiady Nautologicznej kandydatury dwóch osób: prof. dr hab. Andrzeja T. Jankowskiego (prorektora Uniwersytetu Śląskiego, wieloletniego działacza Komitetu Okręgowego Olimpiady Geograficznej w Katowicach) oraz mgr Ewę Gromek (nauczyciela geografii, działaczkę Fundacji na Rzecz Dzieci Szczególnie Uzdolnionych).

Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG zorganizował w roku 2010 I Konkurs Prac Magisterskich w Zakresie Teledetekcji, fundując nagrodę „Złoty Piksel”. Rozstrzygnięcie wyników miało miejsce 11. 01. 2011 r. W pierwszej edycji konkursu wzięło udział 8 uczestników. Przyznano 2 pierwsze i 2 drugie nagrody. W roku 2018 planowane jest zorganizowanie drugiej edycji tego konkursu.

2.2.8. Organizacja wycieczek naukowych

W latach 90 – tych Klub Teledetekcji Środowiska organizował wycieczki naukowo – turystyczne. W dniach od 27 maja do 1 czerwca 1995 r. odbyła się wycieczka naukowo – turystyczna do Pragi i Karlowych Warów. W dniu 27 kwietnia 1996 r. odbyła się wycieczka na trasie: Szymbark - Gorlice - Bielanka - Łosie - Zapora w Klimkówce - Ujście Gorlickie -

Wysowa - Czarna - Florynka - Kamianna - Stacja Obserwacyjna IGiPZ PAN we Frycowej - Nowy Sącz, towarzysząca XVI Ogólnopolskiej Konferencji Fotointerpretacji i Teledetekcji.

2.2.9. Inne imprezy klubowe

Z inicjatywy prof. dr hab. Jana R. Olędzkiego od roku 1999 jest obchodzony Dzień Teledetekcji (św. Łazarza) 17 grudnia.

2.2.10. Udział w pracach Zarządu Głównego PTG

Członkowie Klubu Teledetekcji Środowiska PTG, a następnie Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki PTG brali aktywny udział w pracach Zarządu Głównego PTG.

W latach 1994-1996 prof. dr hab. Jan R. Olędzki pełnił funkcję wiceprzewodniczącego PTG. W tym samym okresie prof. dr hab. Andrzej T. Jankowski był członkiem Zarządu Głównego PTG oraz przewodniczącym Komisji Hydrologii PTG. Dr Małgorzata Mycke - Dominko była sekretarzem Komisji Rewizyjnej Zarządu Głównego PTG, zaś dr Elżbieta Florek - członkiem Sądu Koleżeńskiego Zarządu Głównego PTG. W okresie od 18 września 1996 r. do 13 września 2006 r. prof. dr hab. Andrzej T. Jankowski pełnił funkcję wiceprzewodniczącego PTG i przewodniczącego Komisji Hydrologii. Dr Elżbieta Florek była natomiast członkiem Sądu Koleżeńskiego Zarządu Głównego PTG. W latach 1996 – 2004 mgr Mirosław Stepaniuk pełnił funkcję przewodniczącego Oddziału Białostockiego PTG. W latach 2012 – 2016 dr Dariusz Dukaczewski był członkiem Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Geograficznego. Od roku 2016 mgr inż. Paweł Szymański jest członkiem Komisji Rewizyjnej Zarządu Głównego PTG.

W latach 2004 – 2005 dr Dariusz Dukaczewski był członkiem Komisji Finansowej PTG, zaś w latach 2015 – 2016 prof. dr hab. Jan Olędzki był członkiem Komisji Statutowej PTG.

2.2.11. Odznaczenia i tytuły PTG przyznane członkom Klubu Teledetekcji Środowiska PTG oraz Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki

W roku 1995 dr Małgorzata Mycke - Dominko została odznaczona Złotą Odznaką Polskiego Towarzystwa Geograficznego. W roku 2015 Złote Odznaki Polskiego Towarzystwa Geograficznego przyznano: dr hab. Krzysztofowi Będkowskiemu, prof. UŁ, dr hab. inż. Elżbiecie Bieleckiej, prof. WAT, dr Dariuszowi Dukaczewskiemu oraz prof. dr hab. inż. Teresie Kozłowskiej. Prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz otrzymał Złoty Medal Polskiego Towarzystwa Geograficznego, zaś prof. dr hab. Janowi R. Olędzkiemu przyznano tytuł Członka Honorowego PTG.

2.2.12. Krajowa współpraca naukowa

Dr hab. inż. Krzysztof Będkowski, prof. UŁ, jest członkiem Rady Programowej czasopisma naukowego „Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej” oraz członkiem Komitetu Redakcyjnego czasopisma naukowego „Sylwan”.

Prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka, prof. WAT jest członkiem Komitetu Geodezji PAN oraz członkiem Narodowego Komitetu do spraw Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej.

Prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz jest członkiem Narodowego Komitetu do spraw Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej.

Dr Dariusz Dukaczewski jest sekretarzem Narodowego Komitetu do spraw Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej.

Prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska jest członkiem Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych przy Prezydium PAN, Członek Polish National Committee of international Geosphere-Biosphere-Global Change Programme: Polskiej Akademii Nauk, Przewodnicząca Zespołu KBKiS PAN ds. Obserwacji Ziemi Programu COPERNICUS, Członek Zespołu doradczego – Komitetu Koordynacyjnego do spraw Planowania Działania Programu Copernicus, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Dr hab. inż. St. Lewiński jest członkiem Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych przy Prezydium PAN oraz członkiem Komisji Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności.

Dr Małgorzata Mycke-Dominko jest członkiem Komisji Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności.

Prof. dr hab. Jan R. Ołędzki reprezentuje Oddział w roboczym Komitecie Porozumiewawczym Polskich Organizacji Geoinformatycznych; jest członkiem Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych przy Prezydium PAN; wiceprzewodniczącym Komisji Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności.

2.2.13. Udział w światowym ruchu geograficznym

Od roku 1996 Oddział współpracuje z następującymi agencjami:

- **CNES** (Centre national d'études spatiales - Agence Spatiale Française),
- **ESA** - (European Space Agency)

Począwszy od roku 1999 Oddział współpracuje z organizacją **EARSel - European Association of Remote Sensing Laboratories**.

Członkowie KTŚ współpracowali również z innymi organizacjami międzynarodowymi m. in. **European Grassland Federation** (dr inż. Teresa Kozłowska), **Europejskim Instytutem Leśnictwa** (dr inż. Emilia Wiśniewska), **AGILE** (prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka, dr Dariusz Dukaczewski), **ESA** (prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska – Zielińska, dr inż. Maria Gruszczyńska, dr inż. Stanisław Lewiński), **Acti France** (wiceprzewodniczący - dr Dariusz Dukaczewski), **Infoterra, Alteria** (prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska – Zielińska, dr inż. Maria Gruszczyńska, dr inż. Stanisław Lewiński), **Międzynarodową Asocjacją Kartograficzną** (prof. dr hab. Andrzej Ciołkosz, dr hab. inż. Elżbieta Bielecka, dr inż. Emilia Wiśniewska, dr Dariusz Dukaczewski), **EUROARCH-ECAICT** - European Academy of Architecture–European Centre for Architecture, Information & Communication Technologies (dr Dariusz Dukaczewski).

2.2.14. Funkcje międzynarodowe pełnione przez członków Klubu Teledetekcji Środowiska PTG oraz Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki PTG

Prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska–Zielińska oraz dr hab. inż. Stanisław Lewiński, prof. CBK współpracują z ESA, Infoterra i Alteria;

Prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska–Zielińska członkiem Komisji Obserwacji Ziemi (Earth Observation Committee) w ramach IAF - International Astronautical Federation, Polskim Koordynatorem Programu ERASMUS MUNDUS GEO-Information Science and Earth Observation for Environment Modelling and Management;

Doc. dr hab. inż. Teresa Kozłowska jest członkiem European Grassland Federation;

Prof. dr hab. inż. Elżbieta Bielecka i dr Dariusz Dukaczewski współpracują z AGILE;

Dr Dariusz Dukaczewski jest wiceprzewodniczącym ActiFrance oraz przewodniczącym ActiFrance Polska, korespondentem Komisji Mapy i Internet (Commission on Maps & the Internet) Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej, członkiem Międzynarodowego Jury Konkursu Prac Dzieci im. Barbary Petchenik Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej; członkiem Międzynarodowego Jury Konkursu prac magisterskich i doktorskich w zakresie kartografii, geodezji i nauk pokrewnych (Jurado Internacional de Premio a la Tesis de Maestría y/o Doctorado en Cartografía, Geodesia y áreas afines) Komisji Kartografii Panamerykańskiego Instytutu Geografii i Historii (IPHP – Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Comisión de Cartografía, wykładowcą EUROARCH–ECAICT - European Academy of Architecture–European Centre for Architecture, Information & Communication Technologies, ewaluatorem wniosków GAČR (Grantova Agentura České Republiky);

Dr inż. Emilia Wiśniewska jest członkiem Europejskiego Instytutu Leśnictwa.

3. Aktualne uwarunkowania, perspektywy i kierunki przyszłej działalności Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki PTG

Środowisko osób zajmujących się w Polsce profesjonalnie teledetekcją nie jest duże. W najnowszym opracowaniu na temat stanu teledetekcji znajdziemy informację, że w latach 2011-2014 „teledetekcją zajmowało się w sposób bezpośredni lub współpracowało z zespołami teledetekcyjnymi co najmniej 215 osób” (Ołędzki 2015). Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG skupia w ostatnich latach 40+50 członków, głównie ze środowiska naukowego. Dużo to i mało zarazem. Dużo, jeśli weźmiemy pod uwagę wymienioną w raporcie liczbę osób związanych z teledetekcją, a mało - jeśli uwzględnimy potencjał demograficzny, naukowy i gospodarczy naszego kraju oraz rosnące znaczenie nowoczesnych technologii informacyjnych, w tym teledetekcji, we współczesnym świecie. Obydwie liczby powinny być wyższe.

Zakres działalności stowarzyszeń, którym jest także OTiG PTG, jest wypadkową aktywności ich członków oraz licznych uwarunkowań zewnętrznych. Z przedstawionych w poprzednich rozdziałach informacji wynika obraz różnorodnych i zmiennych w czasie form realizacji podstawowych celów Oddziału, jakimi są integrowanie środowiska osób zajmujących się teledetekcją oraz popularyzowanie teledetekcji w naszym społeczeństwie. Celom tym służyły m.in. seminaria, sympozja i konferencje naukowe, ważne opinie dotyczące nauczania teledetekcji, artykuły naukowe, materiały i opracowania popularno-naukowe. Na przestrzeni lat udawało się je realizować ze zmiennym szczęściem. Duże przerwy między konferencjami teledetekcyjnymi, długi czas oczekiwania na kolejne tomy „Fotointerpretacji w Geografii”, to w pośredni sposób zapisane świadectwo niełatwych początków teledetekcji w Polsce. Rodziła się w zupełnie odmiennych od dzisiejszych realiach ustrojowych, gdy dostęp do zdjęć lotniczych skutecznie utrudniała klauzula tajności lub

poufności tych materiałów, obrazów satelitarnych do celów cywilnych jeszcze nie było, a gdy się już pojawiły, dużą barierą okazały się znaczne koszty nabycia. Trudno było także o sprzęt i oprogramowanie, a nawet literaturę naukową. W tych warunkach naturalną była potrzeba zorganizowania płaszczyzny współpracy między osobami, które starały się nie tylko podążać za rozwojem teledetekcji, lecz także aktywnie uczestniczyć w jej rozwoju i wdrażaniu do celów naukowych i gospodarczych oraz kształtowaniu jej pozycji wśród nauk geograficznych. Takie ważne cele realizowano m.in. w ramach Klubu Teledetekcji Środowiska PTG.

Dzisiejszy Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki PTG realizuje te same cele, jednakże zmieniły się znacznie uwarunkowania, zarówno te wewnętrzne, jak i zewnętrzne. Działalność OTiG, jak przed laty, tak i współcześnie opiera się w pełni na pracy społecznej członków i Zarządu. Odnosimy wrażenie, że coraz mniej jest chęci do takiej formy aktywności dla dobra teledetekcji. Jaka jest przyczyna? W minionych latach uzyskiwaniu tzw. pozycji zawodowej służyło dobrze uczestnictwo w różnego rodzaju komisjach, radach, zespołach itp. organach, o mniej lub bardziej formalnej formule. Dzisiaj jesteśmy w stałej pogoni za punktami za publikacje naukowe, które powoli stają się najważniejszym, a niedługo zapewne niemal jedynym kryterium oceny „wartości naukowej”. Zmiany społeczno-gospodarcze i pojawienie się Internetu sprawiły, że mamy obecnie zupełnie inną rzeczywistość w obszarze wymiany informacji - nadmiar informacji. Kto to tak naprawdę ogarnia? Spada ranga spotkań naukowych, gdyż prace ogłoszone w materiałach konferencyjnych przynoszą niewiele punktów. Najważniejsze jest bowiem, aby umieścić je w wysoko punktowanych czasopismach z listy..., czego organizatorzy konferencji oczywiście zapewnić nie mogą i, powiedzmy uczciwie, nie powinni.

Nieliczna krajowa grupa „Teledetekcjonistów” jest znacznie wewnętrznie zróżnicowana. Jesteśmy związani z ośrodkami naukowymi o odmiennych profilach badawczych, każdy pielęgnuje własną tematykę badawczą. Działa także w naszym środowisku kilka organizacji społeczno-zawodowych o zbliżonych lub przenikających się obszarach zainteresowań naukowych. Każda chce mieć własną grupę członków, organizować swoje seminaria i konferencje... Mimo wszystko jednak udaje się nam zachęcić młodych adeptów nauki do wstępowania do naszego Oddziału.

Działalność OTG, choćby najskromniejsza, wymaga finansowania, a z tym chyba nigdy nie było dobrze. Składki członkowskie, które nie należą przecież do wysokich, z trudem „spływają” na konto OTiG. Pokrywają co najwyżej koszty usług pocztowych. W tej sytuacji źródłem finansowania działalności pozostają przychody z organizacji imprez naukowych oraz wydawnictw.

Mimo piętrzących się trudności staramy się realizować przyjęte cele na rzecz rozwoju teledetekcji. Planujemy organizowanie kolejnych Ogólnopolskich Konferencji Fotointerpretacji i Teledetekcji i nasze uczestnictwo w przygotowywaniu Ogólnopolskich Sympozjów Geoinformacji. Wymianie naukowej i popularyzacji teledetekcji służyć będą także, zapoczątkowane już, krótkie seminaria, z jednym, lub dwoma referatami, organizowane w różnych ośrodkach naukowych i przy ich współdziałaniu. W tej formule mieszczą się także grudniowe obchody „Dnia Teledetekcji”, których inicjatorami w macierzystych instytucjach są bardzo często członkowie OTiG.

Ważnym zadaniem Oddziału jest i pozostanie utrzymanie i rozwój czasopisma naukowego „Teledetekcja Środowiska”. Czasopismo jest potrzebne naszemu środowisku, a podjęte przez Redaktora Naczelnego inicjatywy powinny wpłynąć na zwiększenie jego znaczenia: więcej prac będzie publikowanych w języku angielskim, wydawanie czasopisma

będzie bardziej regularne (na razie dwa razy w roku), a o jakość publikacji zadba także nowa Rada Naukowa. Ważne jest zwiększenie udziału publikacji autorów zagranicznych (minimum 10%) oraz specjalistów spoza Polski w Radzie Naukowej i uzyskanie cyfrowego identyfikatora dokumentu elektronicznego DOI. Są perspektywy zapewnienia stabilnego finansowania czasopisma, które zapewnić może współpraca z krajowymi firmami fotogrametrycznymi i teledetekcyjnymi.

Oddział we wszelkich przejawach swojej działalności włącza się w obchody Jubileuszu 100-lecia Polskiego Towarzystwa Geograficznego. Wszystkie organizowane imprezy naukowe oraz wydawnictwa w latach 2017÷2019 otrzymają oficjalne logo Jubileuszu. Wśród poruszanych zagadnień część będzie odnosiła się do dorobku polskiej teledetekcji. Członkowie Oddziału przygotowują także kilka publikacji popularno-naukowych.

Źródła

Olędzki J.R., 1993: Komisja Fotointerpretacji - Klub Teledetekcji Środowiska (1964-1993) [w:] Kozłowska-Szczęsna T., Kondracki J., Stankowski W. (red., red.) – Polskie Towarzystwo Geograficzne w siedemdziesiątą piątą rocznicę działalności. Zarząd Główny PTG, Warszawa-Poznań 1993: 38-46.

Olędzki J.R., 2015: Raport na temat stanu teledetekcji w Polsce w latach 2011-2014. *Teledetekcja Środowiska*, T. 53, z. 2: 113-174.

Protokoły z zebrań Zarządów oraz Walnych Zebrań Klubu Teledetekcji Środowiska (później Oddziału Teledetekcji Środowiska i Geoinformatyki) i inne dokumenty pozostające w archiwum OTiG.