



PTTS

POLSKIE TOWARZYSTWO TECHNIKI SENSOROWEJ

Z SIEDZIBĄ
w WARSZAWIE



INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

SPRAWOZDANIE

z działalności Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej w kadencji 2008 - 2010

Kraków, czerwiec 2010

PTTS	Telefony:	Prezes: 12 617 35 53	Sekretariat: 22 548 79 90
	Konto bankowe:	PKO BP S.A. I Oddział w Krakowie, nr: 57 1020 2892 0000 5602 0121 8619	
ITE	Telefony:	Fax: 847 06 31	
	Dyrektor Naczelny:	22 843 30 93,	Główny Księgowy: 22 847 00 31

Członkowie Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS w kadencji 2008 – 2010

Skład Zarządu PTTS i Komisji Rewizyjnej w kadencji 2008 – 2010 nie uległ zmianie w stosunku do poprzedniego dwuletniego okresu. Aktualny skład podany jest poniżej.

Prezydium Zarządu

Prezes:

Prof. dr hab. Tadeusz Pisarkiewicz

Odpowiedzialny za całokształt pracy Zarządu.

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Wydział Elektrotechniki, Automatyki
Informatyki i Elektroniki, Katedra Elektroniki.
30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30

Wiceprezes:

Prof. dr hab. inż. Antoni Nowakowski

Odpowiedzialny za sprawy odnoszące się do edukacji i współpracy z ośrodkami naukowymi oraz za współpracę w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej.

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki,
Katedra Inżynierii Biomedycznej.
80-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12

Sekretarz:

Prof. dr hab. inż. Jan Dziuban

Odpowiedzialny za dokumentację Towarzystwa, w tym przygotowanie protokółów z zebrań, a także za kontakty Towarzystwa z ośrodkami zagranicznymi.

Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki,
Zakład Mikroinżynierii i Fotowoltaiki.
50-372 Wrocław, ul. Janiszewskiego 11/17

Skarbnik:

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko

Odpowiedzialny z sprawy finansowe Towarzystwa a także za kontakty z placówkami z zakresu inżynierii biomedycznej.

Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki, Instytut Inżynierii Precyzyjnej
i Biomedycznej.
02-525 Warszawa, ul. Chodkiewicza 8

Członkowie Zarządu:

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kalita

Odpowiedzialny za stronę internetową oraz za kontakty Towarzystwa z ośrodkami przemysłowymi.

Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektryczny, Zakład Układów Elektronicznych.
35-959 Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pustelny

Odpowiedzialny za kontakty z placówkami prowadzącymi prace z zakresu optyki i optoelektroniki

Politechnika Śląska, Instytut Fizyki
44-100 Gliwice, ul. Krzywoustego 2

Prof. dr hab. inż. Władysław Torbicz

Odpowiedzialny za współpracę z czasopismami, a w szczególności z „Elektroniką” odnośnie Biuletynu „Technika Sensorowa”.

Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN.
02-109 Warszawa, ul. Ks. Trojdena 4

Komisja Rewizyjna

Przewodnicząca Komisji:

Prof. dr hab. inż. Anna Cysewska-Sobusiak

Odpowiedzialna za kontrolę zgodności działalności PTTS z obowiązującymi przepisami.

Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny, Instytut Elektrotechniki Elektroniki Przemysłowej.
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a

Prof. dr hab. inż. Ryszard Jachowicz

Odpowiedzialny za kontakty Towarzystwa z komitetami EUROSENSORS i IEEE.

Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych,
Instytut Systemów Elektronicznych.
00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19

Prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska

Odpowiedzialna za współpracę ze SPIE

Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki, Instytut Mikromechaniki i Fotoniki.
02-525 Warszawa, ul. Chodkiewicza 8

Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej w kadencji 2008 – 2010

1. Informacje podstawowe

Polskie Towarzystwo Techniki Sensorowej (PTTS) istnieje od 18 lat (bardziej szczegółowo historia Towarzystwa oraz wiele innych informacji odnośnie Towarzystwa przedstawione są na stronie internetowej www.ptts.pl). Towarzystwo zostało zarejestrowane w Sądzie Wojewódzkim w Warszawie w dniu 5.11.1992r. Pierwszym Prezesem został prof. Edward Stolarski, który pełnił tę funkcję do śmierci, t.j. do 18.03.1999 r. Kolejnym Prezesem został wybrany prof. Władysław Torbicz, podczas walnego zebrania członków PTTS w dn. 15.06.2000 w trakcie trwania Konferencji COE2000 w Gliwicach. Od roku 2004 funkcję tę pełni prof. Tadeusz Pisarkiewicz z AGH.

Od początku istnienia PTTS jego siedzibą jest Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie. W 1999r. PTTS został członkiem europejskiego stowarzyszenia NEXUS (Network of Excellence in Multifunctional Microsystems). Z uwagi na nowe wymagania odnoszące się do działalności w Polsce jednostek prawnych, w dniu 3.09.2002 r. PTTS został ponownie zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 125919. Rachunek bankowy Towarzystwa prowadzony jest obecnie przez PKO BP S.A. I Oddział w Krakowie.

Obecnie Towarzystwo liczy 230 członków. Do PTTS należą pracownicy naukowcy, inżynierowie i technicy z uczelni wyższych, instytutów PAN i resortowych oraz przedsiębiorstw produkcyjnych i handlowych z terenu całej Polski. W swoich szeregach PTTS ma także członków zagranicznych - Polaków mieszkających w Australii, Hiszpanii, Kanadzie i Ukrainie. Liczba członków od pewnego czasu ustabilizowała się na stałym poziomie.

Członkami honorowymi PTTS są: prof. dr inż. Maciej Nałęcz, członek rzeczywisty PAN (od 1998 r., zmarł w 2009 r.), prof. dr hab. Zdzisław Jankiewicz (od 2000 r.), prof. dr hab. Henryk Wierzbą[†] (od 2000 r., zmarł w 2001 r.), prof. Mieczysław Szustakowski (od 2002 r.), prof. Benedykt Licznarski (od 2006 r) oraz prof. Cezary Ambroziak (od 2006 r).

Zmarły w 2009 r członek honorowy PTTS prof. Maciej Nałęcz był wybitnym uczonym, m.in. inicjatorem badań w dziedzinie biosensoryki (nekrolog w imieniu Prezesa i Zarządu PTTS poświęcony prof. Nałęczowi ukazał się w Gazecie Wyborczej 14 lutego 2009).

Na emeryturę z końcem 2008 r odszedł inny wybitny działacz naszego Towarzystwa, prof. dr hab. inż. Jerzy Frączek, członek Komisji Rewizyjnej PTTS w latach 1992-2000 oraz 2004-2006. Podczas uroczystego seminarium, które odbyło się 16 września 2008 r w auli Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach referat pt. „Rola PTTS w upowszechnianiu w Polsce światowych tendencji sensoryki” wygłosił członek zarządu PTTS prof. Władysław Torbicz. Dyplom Honorowy za zasługi w rozwoju PTTS oraz z okazji 70-tych urodzin wręczył jubilatowi Prezes PTTS.

2. Główne zadania PTTS

Zgodnie ze Statutem do najważniejszych celów Towarzystwa należy rozwijanie i propagowanie wiedzy z zakresu techniki sensorowej. Jest to osiągnięte przez:

- inicjowanie i prowadzenie badań i studiów samodzielnie oraz z innymi instytucjami,
- propagowanie współpracy między nauką i przemysłem,
- organizowanie seminariów i konferencji naukowych oraz uczestniczenie w nich,

- współpraca z krajowymi i zagranicznymi towarzystwami naukowymi,
- inicjowanie i wydawanie książek i periodyków z zakresu techniki sensorowej,
- wydawanie Biuletynu PTTS.

Od 1993 r. organem Towarzystwa jest Biuletyn PTTS jako 4-6 stronicowa wkładka pt. „**Technika Sensorowa**”, która do końca 2003 r. była zamieszczana w miesięczniku „Elektronizacja”, a od początku 2004 r. w miesięczniku „Elektronika”. Redaktorem naczelnym tego miesięcznika jest prof. Jerzy Klamka, a przewodniczącym Rady Programowej członek naszego Towarzystwa – prof. Władysław Torbicz. Należy przypomnieć, że oprócz informacji o Towarzystwie w Biuletynie są zamieszczane artykuły o pracach własnych i przeglądowe z zakresu sensoryki, których autorami są głównie członkowie PTTS. Zamieszczane są tam również informacje o światowych nowościach z zakresu techniki sensorowej. Biuletyn jest dotowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Od początku powstania Towarzystwa jego Zarząd sprawuje nadzór naukowy nad przygotowaniem i przebiegiem Krajowych Konferencji Czujniki Optoelektroniczne i Elektroniczne COE, odbywających się w latach parzystych. Przewodniczącymi Komitetów Naukowych tych konferencji są członkowie PTTS. Przyjęto, że wiceprzewodniczącymi są przewodniczący ubiegłej i przyszłej Konferencji COE. Członkowie Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS wchodzi w skład Komitetu Naukowego tej Konferencji.

Jednym z istotnych zadań każdej Konferencji COE jest wydawanie materiałów konferencyjnych. Artykuły są recenzowane, a więc stanowią pełnowartościowe publikacje, na które można się powoływać w dorobku naukowym. Czasami część materiałów w rozszerzonej formie jest publikowana w języku angielskim, np. w serii wydawniczej SPIE, a część w języku polskim w czasopiśmie takich jak Elektronika, Pomiar Automatyka Kontrola czy Przegląd Elektrotechniczny.

Od wielu lat PTTS wydaje książki poświęcone tematyce sensorowej. Informacje o tytułach wydanych przez PTTS są zamieszczane na naszej stronie internetowej. Członkowie Towarzystwa niezależnie wydają pozycje poświęcone tematyce sensorowej i ogólnie zagadnieniom metrologicznym w innych wydawnictwach, co związane jest z ich działalnością naukową i dydaktyczną.

Członkowie PTTS uczestniczą w pracach i przedstawiają referaty na krajowych i międzynarodowych konferencjach poświęconych technice sensorowej i tematyce pokrewnej, w tym na najważniejszej, europejskiej konferencji EUROSENSORS, w której komitecie sterującym zasiadają dwaj przedstawiciele PTTS: prof. Ryszard Jachowicz i prof. Jan Dziuban. W wyniku wieloletnich zabiegów organizatorem konferencji EUROSENSORS 2012 została Politechnika Wroclawska a jej przewodniczącym prof. Jan Dziuban.

Członkowie Towarzystwa wchodzi w skład komitetów naukowych większości konferencji krajowych gdzie poruszane są zagadnienia z obszarów metrologii, automatyki, inżynierii biomedycznej, optoelektroniki, mechatroniki, technologii elektronicznej itp.

Warty odnotowania jest fakt, iż w ostatniej kadencji PTTS włączyło się do organizowania Międzynarodowych Targów Katowickich OPTON 2010 i zostało wymienione w materiałach informacyjnych jako jeden z honorowych patronów tych targów. Prezes PTTS wziął udział w otwarciu targów a niektórzy członkowie Zarządu (prof. Kujawińska, prof. Pustelny) wystąpili jako zaproszeni wykładowcy. W liście, który wpłynął na ręce Prezesa PTTS od Dyrektora MTK p. Piotra Kubicy czytamy m.in.: „ W imieniu Zarządu Międzynarodowych Targów Katowickich mam przyjemność poinformować Pana, że I Międzynarodowe Targi Optoelektroniki i Fotoniki 2010 możemy określić mianem udanych. Targi spotkały się z pozytywnymi opiniami nie tylko wystawców ale i zwiedzających. Wspólnie z wystawcami podjęliśmy decyzje o organizowaniu kolejnej edycji targów OPTON w roku 2012 w terminie 15-16 maja. Mamy szczerą nadzieję, na dalszą owocną współpracę z Państwem Stowarzyszeniem. Państwa zaangażowanie przyczyniło się w dużej mierze do tego sukcesu, jakim było zorganizowanie Targów Optoelektroniki i Fotoniki OPTON 2010”.

3. Informacje o pracach Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS

W okresie sprawozdawczym 2008 – 2010 odbyły się, poza zebraniem dotyczącym ukonstytuowania się Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS jeszcze podczas konferencji COE2008 w Poznaniu, 4 wspólne zebrania Zarządu i Komisji Rewizyjnej w następujących terminach: 5 grudnia 2008 w PW Warszawa, 24 czerwca 2009 w IBiB PAN Warszawa, 3 grudnia 2009 w PWr we Wrocławiu, 27 maja w AGH Kraków.

Na jednym z pierwszych zebrań omawiano m.in. sprawozdanie z organizacji Konferencji Naukowej COE2008 Poznań. Poniżej zamieszczone są najistotniejsze pozycje z tego sprawozdania

1. Tytuł konferencji: Czujniki Optoelektroniczne i Elektoniczne” COE	
2. Termin, czas trwania i miejsce: <i>22- 25 czerwca 2008r, Poznań</i>	
3. Organizator konferencji: <i>Politechnika Poznańska, Instytut Elektrotechniki i Elektroniki Przemysłowej oraz Polskie Towarzystwo Techniki Sensorowej</i>	
4. Liczba uczestników ogółem:136
w tym zagranicznych:2
5. Wysokość opłaty konferencyjnej (zł)	
<i>(uwaga: razem z kosztami wyżywienia uczestników)</i>	
	pełna 850,00 zł
	ulgowa..... 800,00 zł
6. Zestawienie kosztów konferencji (zł):	
a) koszty organizacyjne (w tym koszty wyżywienia) 85 810,00 zł
b) koszt zaproszenia wykładowców 12 000,00 zł
c) druk materiałów konferencyjnych 35 000,00 zł
d) koszty ogółem: 132 810,00 zł
7. Źródła finansowania:	
a) wpływy, w tym z opłat konferencyjnych 112 810,00 zł
b) środki Polskiego Towarzystwa Sensorowego 20 000,00 zł
c) ogółem (a-b): 132 810,00 zł

Wśród prac nadesłanych przez uczestników, recenzenci wywodzący się z Komitetu Naukowego konferencji zakwalifikowali do prezentacji 120 prac. W ramach równoległych sesji przewidziano prezentacje ustne i plakatowe. Do prezentacji ustnej wytypowano 52 prace, do prezentacji w dwóch sesjach plakatowych 68 prac.

Rodzaj i liczba sesji wynikała głównie z tematyki zgłoszonych prac. Liczba referatów w poszczególnych sekcjach tematycznych wynosiła:

- Teoria, modelowanie, projektowanie i fizyczne podstawy czujników (10).
- Nowe materiały, technologie i koncepcje (10).
- Czujniki wielkości fizycznych (19).
- Czujniki chemiczne (12).
- Biosensory (9).
- Czujniki optoelektroniczne i światłowodowe (27).
- Mikrosystemy i mikroinstrumenty na bazie czujników (8).
- Mikromechanika, mikrofluidyka (4).
- Montaż, diagnostyka, niezawodność i standaryzacja czujników (3).
- Problematyka dydaktyczna (2).
- Zastosowanie czujników w motoryzacji, przemyśle, medycynie, biologii, ochronie środowiska, urządzeniach powszechnego użytku, robotyce i innych obszarach (16).

Zaakceptowane do prezentacji prace zostały opublikowane. Zgodnie z decyzją recenzentów, do publikacji tylko w formie elektronicznej na płycie CD zakwalifikowano 17 referatów, a 103 prace po zakwalifikowaniu przez recenzentów i przygotowaniu w formie wymaganej

przez redakcję, zostały opublikowane w postaci artykułów w czasopiśmie Elektronika – konstrukcje, technologie zastosowania, nr 6, 2008, ISSN 0033-2089.

Analiza tematyki zebrań wskazuje, że najistotniejsze podejmowane w okresie sprawozdawczym zadania to: nadzór nad przygotowaniem do Konferencji COE2010, omawianie spraw związanych z wydawaniem Biuletynu PTTS, zagadnień związanych ze sprawozdawczością dla Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz popularyzacja tematyki wydawniczej związanej z sensorami.

Na ostatnim zebraniu Zarządu przekazane zostały wstępne informacje odnośnie aktualnej Konferencji Naukowej COE2010 Naęczów 20-23.06.2010

Osób zgłoszonych:	165
w tym członkowie PTTS (deklaracja):	50
Osób, które mają uczestniczyć w konferencji:	ok. 150
Ilość zrecenzowanych artykułów:	134
pozytywne recenzje:	120
nie przyjęte na konferencję:	4
Ilość publikacji:	
PAK (nr 5, 6 i 7/2010):	26
Przegląd Elektrot. (nr 6/2010):	44
Elektronika (nr 6/2010):	48
tylko w materiałach konf. na CD:	11

Członkowie Zarządu są odpowiedzialni za różne sprawy szczegółowe podejmowane przez Zarząd. Prof. Tadeusz Pisarkiewicz, prezes, nadzoruje całokształt prac i w szczególności odpowiada za bieżące kontakty z innymi instytucjami. Dużą część tych obowiązków zajmuje sprawozdawczość, w szczególności dla Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Urzędu Skarbowego. Istotne jest także przygotowywanie wniosków w celu uzyskania dofinansowania na organizowane konferencje i działalność publikacyjną.

Do obowiązków prof. Nowakowskiego należy zastępowanie prezesa i przekazywanie informacji dot. programów badawczych UE. Prof. Dziuban – sekretarz, ma obowiązki określone dla danej funkcji a ponadto do jego zadań należy utrzymywanie kontaktu, wspólnie z prof. Jachowiczem, z Komitetem Sterującym EUROSENSORS. Prof. Pałko pełni funkcję skarbnika i koordynuje sprawy finansowe a ponadto jest odpowiedzialny za współpracę ze środowiskami medycznymi. Prof. Torbicz odpowiada za Biuletyn PTTS, w tym za współpracę z miesięcznikiem Elektronika, a ponadto za kontakty z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego (wystąpienia o dotacje). Prof. Pustelny utrzymuje kontakty z placówkami prowadzącymi prace z zakresu optyki i optoelektroniki oraz organizuje warsztaty i konferencje z tym związane. Prof. Kujawińska utrzymuje kontakty z krajowym i międzynarodowym środowiskiem optoelektroników, w tym ze SPIE. Prof. Kalita odpowiada za stronę internetową Towarzystwa a ponadto koordynuje współpracę PTTS z przemysłem.

Aktywność członków Zarządu związana z tematyką sensorową objawia się również w ich indywidualnej pracy naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej. Poniżej podanych jest kilka przykładów.

Prof. Tadeusz Pustelny z Politechniki Śląskiej współorganizował m. in. w 2008 r. *Workshop on Acoustoelectronics and Optoelectronics* gdzie eksponowana była tematyka sensorów optoelektronicznych i akustoelektronicznych. W warsztatach uczestniczyli przedstawiciele wielu ośrodków krajowych i zagranicznych zajmujących się tematyką sensorową. W okresie 1-5 marca 2010 r. w Szczyrku odbyła się konferencja międzynarodowa *IV Integrated Optics - Sensors, Sensing Structures and Methods*. Centralną tematyką Konferencji były czujniki optyczne i optoelektroniczne. Były tam także reprezentowane

czujniki elektroniczne. W Konferencji wzięła udział liczna grupa Członków Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej

Prof. Antoni Nowakowski wspólnie z pracownikami kierowanej przez siebie Katedry Inżynierii Biomedycznej Politechniki Gdańskiej realizował m.in.:

1. Współdział w pracach nad wprowadzeniem dziedziny mikrosystemów na listę programów strategicznych (w ramach Sekcji Czujników i Systemów Pomiarowych KMiAP PAN wraz z Prof. R. Jachowiczem).

2. Prace nad uruchomieniem międzywydziałowego kierunku studiów Inżynieria Biomedyczna w Politechnice Gdańskiej, gdzie sprawy czujników i mikrosystemów stanowią istotny element kształcenia.

3. Uruchomienie szeregu nowych laboratoriów, w tym sensorów i sieci sensorowych - dydaktyczne; a także nowe laboratorium badawcze - "Laboratorium diagnostyki nieinwazyjnej technologii przyrządów elektroceramicznych dla aplikacji medycznych i ochrony środowiska" obejmujące problemy technologii wytwarzania przyrządów elektroceramicznych i ich charakteryzacji (grant aparaturowy FNP).

4. Prace naukowe związane z rozwojem technologii elektroceramicznych, w tym 4 granty naukowe i obroniona rozprawa habilitacyjna Piotra Jasińskiego (2009) oraz zaangażowane rozprawy doktorskie.

5. Współdział w realizacji projektu foresight "System monitorowania i scenariusze rozwoju technologii medycznych w Polsce" (2008), gdzie podkreślono rolę czujników i mikrosystemów w perspektywie rozwoju nauki i technologii w perspektywie 2020.

6. Promocja nowych technik pomiarowo-diagnostycznych, w tym 2 monografie wydane w latach 2008 i 2009.

7. Recenzowanie szeregu rozpraw doktorskich i habilitacyjnych, jak i wniosków o projekty badawcze i wdrożeniowe a także wielu publikacji i artykułów naukowych z dziedziny sensoryki.

Prof. Kalita podkreśla swoją działalność w Polskiej Izbie Gospodarczej Zaawansowanych Technologii, w której pełni funkcję członka Rady Izby. Reprezentuje tam PTTS jako członek Towarzystwa.

Prof. Anna Cysewska-Sobusiak kieruje zespołem, który jest aktywny naukowo i dydaktycznie w obszarze nowoczesnej metrologii, ze szczególnym uwzględnieniem biopomiarów i pomiarów optoelektronicznych. W działalności kierowanego przez nią Zakładu podejmowane są zagadnienia z zakresu techniki sensorowej. Liczne artykuły naukowe dotyczą wykorzystania w praktyce czujników i przetworników pomiarowych. W roku 2008 w numerze 6 czasopisma Elektronika – konstrukcje, technologie, zastosowania zamieszczono informacje o działalności naukowo-badawczej i dydaktycznej Zakładu Metrologii i Optoelektroniki. W latach 2008-2010 we wkładce Technika Sensorowa tego czasopisma opublikowane zostały 3 artykuły. W tym zakresie wypromowała w roku 2009 jednego doktora, jest promotorem w otwartym przewodzie doktorskim (2009) oraz sprawuje opiekę naukową nad 3 doktorantami. Zaawansowane są prace nad dwiema habilitacjami. Od grudnia roku 2008 działa przy Zakładzie Koło Naukowe SENSOR, którego jedną z sekcji jest Technika Sensorowa. W roku 2009, na seminarium naukowym zorganizowanym z okazji jubileuszu 90-lecia Głównego Urzędu Miar i Administracji Miar w Polsce, przedstawiła referat nt. Znaczenie metrologii w nauce i dydaktyce. Od roku 2008 przewodniczy Komisji Elektrotechniki Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk.

Prof. Jan Dziuban jest autorem wniosku o organizację Eurosensors w Polsce w roku 2012, który zakończył się sukcesem. Z innych osiągnięć można wymienić:

1. opracowanie rozdziału w monografii wyd. Wiley pt: Microchemical engineering in practise
2. utworzenie wydziałowego zakładu mikroinżynierii i fotowoltaiki specjalizującego się w MEMSach, lab-chipach i innych mikrosystemach w tym fluidycznych oraz w fotowoltaice

3. realizacja grantu i koordynacja pakietu prac PR7 LAB-ON-FOIL na temat masowo stosowanych chipów z PCR DNA i innych labchipow bio-
4. koordynacja pakietu prac PR7 MACTFC na temat europejskiego mikrozegara atomowego
5. koordynacja podprojektu APOZAR w ramach projektu POIG - MNS DIAG.

Jednym z zagadnień, które poruszane było na zebraniach zarządu, a których inicjatorem był prof. W. Torbicz, było usprawnienie działalności wydawniczej realizowanej poprzez Biuletyn PTTS „Technika Sensorowa” w miesięczniku Elektronika. Proponowano, aby jednym ze źródeł publikacji w Biuletynie były doktoraty i habilitacje członków PTTS. Realizacja tego postulatu w praktyce dała mizerne rezultaty. Należy stworzyć jakiś mechanizm, który by zapewnił realizację tego skądinąd ciekawego pomysłu. Nie powiodła się również akcja przedstawiania w Biuletynie zespołów zajmujących się tematyką sensorową. Wydaje się, że pomysł ten również powinien doczekać się bardziej skutecznej realizacji.

Wśród wniosków zgłoszonych na ostatnim walnym zebraniu PTTS w 2008 r w Poznaniu pojawiło się zalecenie rozważenia możliwości współpracy z Polskim Towarzystwem Fonicznym, np. poprzez publikowanie artykułów w Photonics Letters of Poland. Za pierwsze kroki w kierunku takiej współpracy można by uznać udział PTTS w organizacji wspomnianych już Międzynarodowych Targach Optoelektroniki i Fotoniki w Katowicach, gdzie wśród głównych organizatorów występuje PTF. Bardziej aktywna rola PTTS w tym zakresie jest jak najbardziej możliwa.

W sprawach wydawniczych zrezygnowano z wydania encyklopedii sensorowej wobec złożoności problemów finansowych i organizacyjnych i przyjęto, że PTTS będzie wspomagał wydawanie tzw. serii PTTS o charakterze podręcznikowo-szkoleniowym. Możliwe jest tu wykorzystanie wielu wydawnictw, takich jak EXIT, WKiŁ, WNT, PWN. Na tym polu przejawiała się indywidualna aktywność członków Towarzystwa, do wydania serii PTTS jednak jeszcze nie doszło. Istnieje natomiast inicjatywa Komitetu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN wydania nowej, wielotomowej monografii z obszaru inżynierii biomedycznej. Istnieje sugestia, czy PTTS byłby skłonny wziąć udział w wydaniu tomu na temat biopomiarów, podobnie jak to było przy wydaniu monografii w roku 2000.

Innym z wniosków zgłoszonych na ostatnim walnym zebraniu było „domaganie się od Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zwiększenia wydatków na mikroczujniki i mikrosystemy”. Wydaje się, że efektywnemu działaniu w tej sprawie służyć inicjatywa prof. Ryszarda Jachowicza, zmierzająca do wprowadzenia tematyki mikrosystemów na listę programów strategicznych.

Sprawy finansowe PTTS są przedstawione w oddzielnym sprawozdaniu finansowym skarbnika PTTS prof. Tadeusza Pałko, stanowiącym załącznik Nr.1 do niniejszego sprawozdania.

Komisja rewizyjna ma zadania kontrolne w stosunku do Zarządu, więc jej członkowie mogą się włączać do wszystkich jego akcji. Wszyscy członkowie władz PTTS, dzięki swojej aktywności naukowej, zawodowej i społecznej przyczyniają się do podniesienia rangi PTTS i do upowszechniania informacji o naszym Towarzystwie. Podstawowe informacje o członkach Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS można znaleźć na stronie internetowej Towarzystwa.

Przedkładając niniejsze sprawozdanie, Zarząd PTTS oczekuje na wszelkie uwagi i wskazówki na temat dalszej działalności Towarzystwa.

Załącznik Nr 1 do sprawozdania Zarządu PTTS

Sprawozdanie finansowe PTTS
za okres kadencji 2008 –2010

Raport niniejszy dotyczy operacji finansowych od 1 maja 2008 r. do 30 kwietnia 2010 r

WYDATKI: Dofinansowanie wkładki PTTS, Konferencji COE oraz inne stałe wydatki

	Rodzaj płatności	Suma (zł)
	Rok 2008	
1	Redakcja czasopisma Elektronika. Dofinansowanie wkładki „Technika Sensorowa” (przelew dn. 14.07.2008)	8 000,00
2	Dofinansowanie Konferencji COE’08 (przelew dn. 14.07.2008)	20 000,00
3	Prenumerata Elektroniki (przelew dn. 12.12.2008)	234,00
	Rok 2009	
4	Redakcja czasopisma Elektronika. Dofinansowanie wkładki „Technika Sensorowa” (przelew dn. 8.09.2009)	9 000,00
5	Prenumerata Elektroniki (przelew dn. 26.11.2009)	264,00
	Rok 2010	
6	Redakcja czasopisma Elektronika. Dofinansowanie wkładki „Technika Sensorowa” (przelew dn. 28.04.2010)	10 000,00
7	Dofinansowanie Konferencji COE’2010 (przelew dn. 28.04.2010)	20 000,00
	Razem	67 498,00

Inne wydatki (za okres rozliczeniowy)

Materiały biurowe (znaczki, koperty, papier), dotyczy zaproszeń na konferencję COE’08 i częściowo COE’2010	633,12
--	--------

Usługi obce (opłaty bankowe)	1 084,18
Razem	1 717,30

SUMA WYDATKÓW: 69 215,30

WPŁYWY: Dofinansowania z MNiSzW, składki, odsetki od lokaty

1. Dofinansowanie z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Rok 2008	Dofinansowanie wkładki „Technika sensorowa”	8 000,00
	Dofinansowanie konferencji COE’08	20 000,00
Rok 2009	Dofinansowanie wkładki „Technika sensorowa”	9 000,00
Rok 2010	Dofinansowanie wkładki „Technika sensorowa”	10000,00
	Dofinansowanie konferencji COE’2010	20000,00
Razem		67 000,00

2. Składki

Rok 2008 (w okresie sprawozdawczym)	2 180,00	
Rok 2009	220,00	
Rok 2010 (w okresie sprawozdawczym)	80,00	
Razem		2 480,00

3. Odsetki od lokaty

Rok 2008 (w okresie sprawozdawczym)	151,70
Rok 2009	315,78

Rok 2010 (w okresie sprawozdawczym)	74,79
Razem	542,27

SUMA WPŁYWÓW WYNOSI:	70 022,27
WPŁYWY MINUS WYDATKI	806,97
STAN KONTA NA DZIEŃ 30 KWIETNIA 2010 R WYNOSI	22 143,85
w tym rachunek bieżący	7 143,85
lokata terminowa	15 000,00
STAN KONTA NA DZIEŃ 1 MAJA 2008 R WYNOSI	21 336,88
Saldo okresu rozliczeniowego (1.05.2008 - 30.04.2010) wynosi:	806,97

Kwota ta została uzyskana z oprocentowania rachunku bieżącego, lokaty terminowej oraz składek członkowskich PTTS.

Koszty administracyjne działalności PTTS w okresie sprawozdawczym są finansowane bezpośrednio przez sponsorów

Rodzaj działalności: Eksploatacja pomieszczeń biurowych

Sponsor: Instytut Technologii Elektronowej

Kwota: nieodpłatnie