

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919
Organizacja Pożytku Publicznego

ODDZIAŁ KRAKOWSKI

adres: ul. Prof. Stanisława Łojasiewicza 6, 30-348 Kraków

adres e-mail: ok.ptm@uj.edu.pl, ptm@im.uj.edu.pl

strona www: <http://ok-ptm.im.uj.edu.pl>

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE OD 1.01.2020 DO 28.11.2022

I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału w latach 2020-2022 wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26.11.2019 r.

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Prezes	Marta Kornafel	marta.kornafel@uek.krakow.pl
2.	Wiceprezes	Marcin Dumnicki	marcin.dumnicki@uj.edu.pl
3.	Sekretarz	Agnieszka Kowalska	akowalskat@gmail.com
4.	Skarbnik	Zofia Rożen	zambrozy@gmail.com
5.	Członek Zarządu	Mariusz Jużyniec	juzyniec@pk.edu.pl
6.	Członek Zarządu	Konrad Nosek	konosek@agh.edu.pl
7.	Członek Zarządu	Agnieszka Rutkowska	rmrutkow@cyf-kr.edu.pl
8.	Członek Zarządu	Grzegorz Szulik	Rezygnacja złożona w dniu 08.04.2022 r., przyjęta uchwałą Zarządu OK PTM nr 2/2022 z dnia 10.05.2022 r.

b) Komisja Rewizyjna Oddziału w latach 2020-2022 wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26.11.2019 r.

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Przewodniczący (pełnił funkcję od 01.01.2020 do 19.04.2022)	Antoni Leon Dawidowicz	Zmarł 19.04.2022
2.	Przewodniczący (od 10.05.2022)	Marek Ptak	rmptak@cyf-kr.edu.pl
3.	Członek Komisji	Jan Koroński	jkorons@pk.edu.pl

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2020-2022 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26.11.2019 r.

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Marta Kornafel	marta.kornafel@uek.krakow.pl
2.	Krzysztof Ciesielski	krzysztof.ciesielski@im.uj.edu.pl
3.	Wojciech Słomczyński	wojciech.slomczynski@uj.edu.pl
4.	Włodzimierz Zwonek	wlodzimierz.zwonek@uj.edu.pl
5.	Piotr Oprocha	oprocha@agh.edu.pl
6.	Maciej Denkowski	maciej.denkowski@uj.edu.pl
7.	Marcin Dumnicki	marcin.dumnicki@uj.edu.pl
8.	Wojciech Mitkowski	wojciech.mitkowski@agh.edu.pl
9.	Agnieszka Kowalska	akowalskat@gmail.com

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2020-2022 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26.11.2019 r.

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Antoni Leon Dawidowicz	Zmarł 19.04.2022 r.
2.	Anna Pelczar-Barwacz	anna.pelczar-barwacz@im.uj.edu.pl
3.	Stanisław Domoradzki	domoradz@ur.edu.pl
4.	Jacek Chmieliński	jacek@up.krakow.pl
5.	Agnieszka Rygiel	agnieszka.rygiel@uek.krakow.pl
6.	Mariusz Jużyniec	juzyniec@pk.edu.pl
7.	Grzegorz Kapustka	grzegorz.kapustka@im.uj.edu.pl
8.	Łukasz Struski	lukasz.struski@im.uj.edu.pl
9.	Piotr Kalita	piotr.kalita@ii.uj.edu.pl
10.	Rafał Czyż	rafal.czyz@im.uj.edu.pl

e) Odbyło się 12 spotkań Zarządu Oddziału i 1 Walne Zebranie członków PTM z OK:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	21.01.2020	<p>Pierwsza część to spotkanie Zarządu Oddziału, które obejmowało:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktualizację regulaminu i powołanie Jury Konkursu im. Anny Zofii Krygowskiej; - powołanie koleżanki Anny Widur na pełnomocnika Zarządu OK PTM do kontaktów z SNM - wstępne omówienie składów Komisji - przyjęcie nowego członka - zaplanowanie działań długoterminowych na kadencję 2020-2022 oraz najbliższe miesiące, sesje naukowo-wspomnieniowe w 2020 r., rocznice przypadające w 2020 r., udział OK PTM w obchodach Międzynarodowego Dnia Matematyki, - omówienie współpracy z Organizatorami Jagiellońskiego Turnieju Matematycznego <p>Następnie o 17:00 rozpoczęło się współorganizowane przez AGH posiedzenie Zarządu Oddziału Krakowskiego PTM z udziałem władz dziekańskich, dyrektorów instytutów i kierowników katedr matematycznych uczelni krakowskich. Przedstawione zostały działania OK PTM w ostatnim roku. Spotkanie było także okazją do dyskusji nad sprawami środowiska.</p>
2.	10.03.2020	<ul style="list-style-type: none"> - przyjęcie nowych członków, - nowy członek wspierający: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie - strona internetowa OK PTM – dyskusja nad strukturą, ustalenie najważniejszych elementów nowej strony - Konkurs im. A. Z. Krygowskiej – informacje - Konkurs im. W. Wilkosza – przygotowanie do uruchomienia jako stałego konkursu OK PTM, regulamin - IDM 2020 – delegacje - Jagielloński Turniej Matematyczny - dyskusja, patronat - Sesje naukowo-wspomnieniowe na AGH - składy Komisji działających w OK PTM – powołanie członków
3.	12.05.2020	<ul style="list-style-type: none"> - strona internetowa OK PTM: wstępna prezentacja i dyskusja nad wyglądem i funkcjonalnościami - informacje bieżące dotyczące Konkursów organizowanych przez OK PTM - sesje naukowo-wspomnieniowe – przeniesienie na późniejszy termin ze względu na pandemię - działalność Komisji w czasie pandemii – informacje - informacja o Biuletynie PTM
4.	22.09.2020	<ul style="list-style-type: none"> - informacje o działaniach Zarządu Głównego PTM - regulamin Konkursu im. W. Wilkosza: zmiany w związku z nową uchwałą ZG

		- nowa strona internetowa Oddziału: http://ok-ptm.im.uj.edu.pl
5.	08.12.2020	- nagroda Zarządu OK PTM dla Kol. Grzegorza Szulika za stworzenie nowej, bardzo nowoczesnej strony OK PTM - regulamin Konkursu im. A. Z. Krygowskiej: zmiany w związku z nową uchwałą ZG - przeniesienie tradycyjnego spotkania noworocznego na 2022 rok - informacja ws. Ligi Matematycznej
6.	09.02.2021	- przekazanie informacji z ZG PTM - przyjęcie nowych członków - powołanie Jury Konkursu im. Anny Zofii Krygowskiej (Uchwała 2/2021) - powołanie Jury Konkursu im. Witolda Wilkosza (Uchwała 3/2021) - omówienie projektów plakatów Konkursów OK PTM - ustalenie zakresu mailingu informującego członków o działaniach realizowanych przez PTM, - omówienie działalności Komisji OK PTM - propozycja podjęcia inicjatywy zorganizowania konkursu w ramach Międzynarodowego Dnia Matematyki
7.	16.03.2021	spotkanie poświęcone ocenie przesłanych prac i ustaleniu laureatów Konkursu zorganizowanego przez Zarząd OK PTM z okazji Międzynarodowego Dnia Matematyki
8.	15.06.2021	- przyjęcie nowych członków - prezentacja spraw omawianych na Walnych Zgromadzeniach Delegatów - ustalenie dla edycji 2022 kolorystyki plakatów Konkursów organizowanych przez OK PTM - decyzje dotyczące kalendarzy „Matematyka w obiektywie”: decyzja o zamieszczeniu w tym kalendarzu reklamy dotyczącej konkursów studenckich organizowanych przez OK PTM, dofinansowanie kwotą 800zł wydruku tych kalendarzy, zamówienie 100 szt. tych kalendarzy. - sesje naukowo-wspomnieniowe – omówienie planów - działalność Komisji w czasie pandemii – informacje - rozmowy związane z obchodami Międzynarodowego Dnia Matematyki w przyszłości
9.	28.09.2021	- przyjęcie nowych członków - przedstawienie informacji o rezygnacji kol. Karola Gryszki z funkcji Przewodniczącego Komisji Popularyzacji i Współpracy ze Szkolnictwem z 12.07.2021 i konieczności zwołania Walnego Zebrania członków OK PTM - przedstawienie sylwetki Kol. Zdzisława Pogody jako kandydata na nowego Przewodniczącego Komisji Popularyzacji i Współpracy ze Szkolnictwem oraz powołanie go na p.o. Przewodniczącego Komisji do Walnego Zebrania (Uchwała 5/2021) - sesje naukowo-wspomnieniowe – omówienie możliwości realizacji - informacje na temat ostatnich działań i omówienie planów na przyszłość
10.	19.10.2021	Walne Zebranie członków OK PTM. Zebraniu przewodniczył Kol. Roman Srzednicki. Na Zebraniu przeprowadzono wybory Przewodniczącego Komisji Popularyzacji i Współpracy ze Szkolnictwem OK PTM. Nowym Przewodniczącym Komisji Popularyzacji i Współpracy ze Szkolnictwem został Kol. Zdzisław Pogoda. Kol. Prezes Marta Kornafel przedstawiła informację o działalności OK PTM. Przewodniczący Komisji Rewizyjnej Kol. Antoni Leon Dawidowicz wygłosił oświadczenie o pozytywnej ocenie działań Zarządu OK PTM przez Komisję Rewizyjną
11.	14.12.2021	- informacje na temat ostatnio realizowanych działań i planów - przeniesienie tradycyjnego spotkania noworocznego na 2023 rok - regulamin Konkursu im. W. Wilkosza: zatwierdzono zmiany (Uchwała 6/2021) - przeniesienie niewykorzystanych środków finansowych przekazanych w roku 2021 przez Sponsora na nagrody w Konkursie im. W. Wilkosza na

		<p>edycję 2022 (Uchwała 7/2021)</p> <ul style="list-style-type: none"> - omówienie treści maila przesłanego do Zarządu OK PTM przez Pana Adama Kleinera dotyczącego ujednoczenia pojęć (trapez i trapez równoramienny, ustalenie interpretacji „dokładnie tyle” albo „przynajmniej tyle” dla zadań w podręcznikach, przynależność 0 do zbioru liczb naturalnych); upoważnienie Kol. Zdzisława Pogody do prowadzenia korespondencji w tej sprawie w imieniu Zarządu OK PTM
12.	10.05.2022	<ul style="list-style-type: none"> - przyjęcie nowego członka - przyjęcie osoby, która zadeklarowała chęć przeniesienia się do Oddziału Krakowskiego z Oddziału Sądeckiego (Damian Cisowski) - omówienie sytuacji dotyczącej składu Komisji Rewizyjnej OK PTM i listy Zastępców Delegatów OK PTM w związku ze śmiercią Kol. Antoniego Leona Dawidowicza. Zdecydowano, że nie będą organizowane wybory uzupełniające do Komisji Rewizyjnej, a Zastępcy Delegatów będą proszeni kolejni, jeśli zajdzie taka potrzeba - przyjęcie jednomyślnie (6 TAK) rezygnacji Kol. Grzegorza Szulika z pracy w Zarządzie OK PTM (Uchwała nr 2/2022), zdecydowano, że nie będą organizowane wybory uzupełniające do Zarządu OK PTM - obecni na zebraniu Członkowie Komisji Rewizyjnej poinformowali o wyborze Kol. Marka Ptaka na Przewodniczącego Komisji Rewizyjnej - podsumowanie decyzji Zarządu OK PTM podjętych zdalnie: 08.02.2022 r. podział środków od Sponsora (2200zł) na nagrody w Konkursie PTM im. Anny Zofii Krygowskiej na najlepszą pracę studencką z dydaktyki matematyki w edycji 2021 (Uchwała nr 1/2022): 760 zł na pierwszą nagrodę, 660 zł na drugą nagrodę, 480 zł na trzecią nagrodę, 300 zł na wyróżnienie; 24.02.2022 r. podjęto decyzję o wydrukowaniu i dystrybucji plakatów reklamujących konkursy organizowane przez OK PTM, 27.02.2022 r. zgłoszenie Kol. Edwarda Tutaja do Komisji Wyborczej, 01.04.2022 r. dofinansowanie nagród w Małopolskim Konkursie Prac Matematycznych kwotą 900 zł oraz przekazanie 3 gier i broszur na nagrody oraz decyzja o zakupie kolejnych gier, które będzie można wykorzystać na nagrody w przyszłości, 04.04.2022 r. patronat nad konkursem BICC organizowanym przez Koło Naukowe Analizy Danych UEK - informacja o współorganizowanej Sesji wspomnieniowej poświęconej śp. Profesorowi Bogdanowi J. Noweckiemu w dniu 20.01.2022 r. - omówienie przez Prezes OK PTM rozbudowy strony z biogramami ważnych osób
13.	27.09.2022	<ul style="list-style-type: none"> - informacje na temat organizowanych sesji naukowo-wspomnieniowych, ustalenie ostatecznych szczegółów - ogłoszenie dotyczące kolejnego Seminarium Zastosowań Matematyki - omówienie akcji „PTM pamięta” w uroczystość Wszystkich Świętych, jednomyślnie (6 TAK) podjęto decyzję o przeznaczeniu kwoty 800 zł na jej organizację - patronat nad Studencką Konferencją Naukową Elements organizowaną przez Studenckie Koło Matematyków AGH (5 TAK) - ustalenia dotyczące przesłania materiałów do Biuletynu PTM - głosowanie w sprawie terminu Walnego Zebrania Wyborczego dla członków PTM z OK, propozycja przedstawiona przez Kol. Prezes OK PTM Martę Kornafel (data 29.XI, o 17:00 pierwszy termin, a o 17:15 drugi termin) została przyjęta jednomyślnie (5 TAK)

II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 1.01.2020) wynosiła: 254
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 28.11.2022) wynosiła: 260
- c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM 13 nowych członków oraz dopisano 1 członka, który postanowił przenieść się z innego oddziału:

Lp.	Imię i nazwisko	Data przyjęcia	Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona www
1.	Andrzej Czarnecki	21.01.2020	Instytut Matematyki UJ
2.	Katarzyna Budny	10.03.2020	Katedra Matematyki UEK
3.	Józef Duda	10.03.2020	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH
4.	Maciej Kostrzewski	10.03.2020	Katedra Ekonometrii i Badań Operacyjnych UEK
5.	Justyna Wróblewska	10.03.2020	Katedra Ekonometrii i Badań Operacyjnych UEK
6.	Daniel Wilczak	26.01.2021	Uniwersytet Jagielloński
7.	Magdalena Grzech	09.02.2021	Politechnika Krakowska
8.	Małgorzata Snarska	15.06.2021	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
9.	Anna Gierzkiewicz-Pieniążek	15.06.2021	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
10.	Arkadiusz Lewandowski	28.09.2021	Uniwersytet Jagielloński
11.	Marcin Sroka	28.09.2021	Uniwersytet Jagielloński
12.	Krzysztof Dominik Maślanka	10.05.2022	Instytut Historii Nauki im. Ludwika i Aleksandra Birkenmajerów Polskiej Akademii Nauk
13.	Damian Cisowski	10.05.2022	nauczyciel w jednej ze szkół krakowskich,
14.	Justyna Mokrzycka	(Oddział Kraków) 28.11.2022	przeniesienie z Oddziału Sądeckiego Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

- d) Zarząd Oddziału skreślił 8 członków:

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi (przeniesiony do Oddziału; zmarł, data – przynajmniej miesiąc i rok; ew. inne przyczyny)
1.	Edward Smaga	Zmarł 31 stycznia 2020
2.	Danuta Węglowska	Zmarła 27 lutego 2020
3.	Janusz Murzewski	Zmarł 9 września 2020
4.	Andrzej Zajtz	Zmarł 14 września 2020
5.	Krzysztof Reczek	Zmarł 9 stycznia 2021
6.	Zenon Moszner	Zmarł 25 września 2021
7.	Antoni Leon Dawidowicz	Zmarł 19 kwietnia 2022
8.	Bohdan Grell	Zmarł 26 października 2022

III. KOMISJE, ZESPOŁY

- a) Składy osobowe

Lp.	Nazwa	Członkowie
1.	Komisja Historyczna	Stanisław Domoradzki (przewodniczący), Jan Koroński, Zofia Pawlikowska-Brożek, Józef Pocięcha, Zdzisław Pogoda, Zbigniew Powązka, Magdalena Sękowska, Tadeusz Stanisław, Zbigniew Węglowski, Adam Winiarz. Stała współpraca: Małgorzata Stawiska (AMS, USA)

2.	Komisja Popularyzacji Matematyki	Zdzisław Pogoda (p.o. przewodniczącego od 28.09.2021, przewodniczący od 19.10.2021), Marta Kornafel (p.o. przewodniczącego 12.07.2021-27.09.2021), Karol Gryszka (przewodniczący do 12.07.2021), Anna Gierzkiewicz-Pieniążek, Agnieszka Kowalska, Agnieszka Kozdęba, Michał Kozdęba, Joanna Major, Anna Widur.
3.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski (przewodniczący), Marta Kornafel, Maciej Kostrzewski, Andrzej Olajossy, Krzysztof Oprzędkiewicz, Agnieszka Rutkowska, Agnieszka Rygiel, Paweł Skruch, Wojciech Słomczyński, Piotr Szymczyk, Justyna Wróblewska

b) Informacje o pracy komisji, zespołu.

Duży wpływ na działalność wszystkich komisji miały różne ograniczenia związane z pandemią.

Komisja Historii Matematyki

Przez cały okres sprawozdawczy działalność Komisji obejmowała bieżącą wymianę informacji o członkach Oddziału, np. dla mailingu, nekrologów.

W roku 2020: dnia 2 czerwca została zorganizowana zdalna Sesja wspomnieniowa poświęcona prof. A. Pelczarowi (1937-2010) w 10. rocznicę śmierci. Przygotowano sprawozdania do zamieszczenia na stronach internetowych. Kol. Przewodniczący S. Domoradzki i Kol. J. Koronński współpracowali w projekcie badawczym "Słowniki Biograficzne Uczonych Polskich. Matematycy" pod red. R. Dudy – projekt realizowany w PAU przy współpracy członków OK PTM.

W roku 2021: na podstawie dokumentacji zgromadzonej w archiwum przygotowano spis władz Oddziału Krakowskiego PTM od roku 1936, we współpracy z Kol. Martą Kornafel. W dniach 14-17 września w Krakowie odbyła się międzynarodowa konferencja naukowa Dickstein Forum 2021, współorganizowana m. in. przez Komisję Historii Nauki PAN oraz Oddział Krakowski PTM.

W roku 2022: zostały zorganizowane: Sesja naukowo-wspomnieniowa w 100. rocznicę urodzin prof. Ireny Łojczyk-Królikiewicz (11 października), Sesja naukowo-wspomnieniowa z okazji 120. rocznicy urodzin prof. Stanisława Gołąba (18 października) Sesja naukowo-wspomnieniowa w 115. rocznicę urodzin prof. Mirosława Krzyżańskiego (15 listopada).

Wykaz wystąpień wygłoszonych w ramach wszystkich wymienionych wydarzeń został umieszczony w dalszej części tego sprawozdania, punkt IV b).

Komisja Popularyzacji Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem

Komisja Popularyzacji Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego przez cały okres sprawozdawczy współpracowała z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk w Centrum Młodzieży im. dr. H. Jordana i współorganizowała:

1. cykl wykładów pt. „Spotkania matematyków” popularyzujących matematykę adresowany głównie do grona uczniów szkół ponadpodstawowych, ale nie tylko. Spis zorganizowanych wykładów znajduje się w tabeli, punkt VI. c).
2. Małopolski Konkurs Prac Matematycznych zakończony Sesją Matematyczną adresowany do uczniów szkół podstawowych i szkół ponadpodstawowych województwa małopolskiego, część nagród dla finalistów w każdym roku okresu sprawozdawczego fundował Oddział Krakowski PTM.

Komisja Zastosowań Matematyki

Organizowane było Seminarium Zastosowań Matematyki. Celem seminarium jest integracja środowiska naukowego, zajmującego się różnego rodzaju zastosowaniami matematyki. Wygłoszone odczyty na Seminarium zostały zamieszczone w tabeli, punkt IV a). W szczególności część spotkań była zorganizowana we współpracy z Komisją Nauk Technicznych Polskiej Akademii Umiejętności oraz z Oddziałem Krakowskim Polskiego Towarzystwa Statystycznego.

IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a) Odbyło się 10 spotkań naukowych, na których wygłoszono 10 odczytów:

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	10.12.2019	Prof. dr hab. Karol Życzkowski (Uniwersytet Jagielloński, Kraków): " WYBORY I GŁOSOWANIE Z PUNKTU WIDZENIA FIZYKA". Wspólne posiedzenie naukowe Komisji Nauk Technicznych PAU (KNT-PAU) oraz Komisji Zagrożeń Cywilizacyjnych PAU (KZC-PAU) z udziałem Członków Komisji Zastosowań OK-PTM.	Stacjonarnie
2.	03.03.2020	Dr inż. Marcin Szelest (IEEE Senior Member) oraz Mgr Paweł Kowalczyk (Doktorant wdrożeniowy Politechniki Śląskiej i firmy Aptiv): „ZASTOSOWANIE METRYKI WASSERSTEINA DO STATYSTYCZNEJ ANALIZY DANYCH W SAMOCHODOWYCH SYSTEMACH PERCEPCJI OTOCZENIA”	Stacjonarnie i zdalnie, obecnych 21 osób
3.	07.04.2020	Mgr inż. Wojciech Turlej (Doktorant wdrożeniowy Szkoły Doktorskiej AGH oraz firmy Aptiv): „WYKORZYSTANIE METOD OPTIMALIZACJI W PLANOWANIU TRAJEKTORII ROBOTÓW MOBILNYCH ORAZ SAMOCHODÓW OSOBOWYCH”.	Zdalnie
4.	02.03.2021	Dr Anna Gierzkiewicz-Pieniążek (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie): „WSPIERANY KOMPUTEROWO DOWÓD CHAOTYCZNOŚCI MODELU ROTACJI HYPERIONA”	Zdalnie, obecnych 15 osób
5.	27.04.2021	Dr hab. Wojciech Słomczyński, prof. UJ (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie): „KOCIOŁEK I CHOCHELKA – CZYLI JAK MATEMATYKA UJAWNIA UKRYTE MECHANIZMY POLITYKI”.	Zdalnie, obecnych 13 osób
6.	04.05.2021	Prof. dr hab. Jacek Osiewalski (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie): „BAYESOWSKA INTERPRETACJA TZW. EMPIRYCZNYCH PROCEDUR BAYESOWSKICH W HIERARCHICZNYCH MODELACH STATYSTYCZNYCH”. Seminarium to było pierwszym wspólnym seminarium Oddziałów Krakowskich Polskich Towarzystw Matematycznego i Statystycznego Seminarium zorganizowano we współpracy z OK PTS.	Zdalnie, obecnych 20 osób
7.	09.11.2021	Dr Anna Szczepanek (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie): „OD PROSTEJ ALGEBRY LINIOWEJ DO KWANTOWEGO ŚWIADKA WYMIARU”.	Zdalnie, obecnych 11 osób
8.	08.03.2022	Prof. n. dr hab. inż. Paweł Skruch (AGH) „JAK DUŻE ZBIORY DANYCH KSZTAŁTUJĄ PRZYSZŁOŚĆ POJAZDÓW AUTONOMICZNYCH?”	Zdalnie, obecnych 20 osób
9.	24.05.2022	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl (Centrum Technologii Kosmicznych AGH) „NOWY KOSMOS – DROGĄ DO ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU” Seminarium zorganizowano we współpracy z KNT PAU	Zdalnie, obecne 32 osoby
10.	06.12.2022	Dr hab. Justyna Wróblewska, prof. UEK (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) „BAYESOWSKA ANALIZA PROCESÓW SEZONOWO SKOINTEGROWANYCH. PROPOZYCJA ROZKŁADU A PRIORI DLA ZESPOLONYCH PRZESTRZENI KOINTEGRUJĄCYCH”	Zdalnie

		Seminarium to było drugim wspólnym seminarium Oddziałów Krakowskich Polskich Towarzystw Matematycznego i Statystycznego Seminarium zorganizowano we współpracy z OK PTS i KNT PAU.	
--	--	---	--

b) Oddział zorganizował konferencje naukowe lub sesje popularno-naukowe: (nazwa, data, miejsce, tematy odczytów, imiona i nazwiska prelegentów, liczba uczestników, ew. współorganizatorzy, inne uwagi).

Sesja wspomnieniowa poświęcona Prof. Andrzejowi Pelczarowi - 02.06.2020r., godz. 17.00, poprzez platformę Zoom, harmonogram Sesji:

- „Profesor Andrzej Pelczar (1937-2010). Jego zainteresowania historią matematyki polskiej. Wspomnienie w 10. rocznicę śmierci” prelekcję wygłosił Kol. Stanisław Domoradzki, Przewodniczący Komisji Historycznej OK PTM.

- wspomnienia o Profesorze Andrzejowi Pelczarze

Nagranie Sesji zostało zamieszczone na portalu YouTube, na kanale Oddziału Krakowskiego PTM. Organizatorzy sesji: S. Domoradzki, M. Kornafel

W dniach 14-17 września 2021r. odbyła się zdalnie konferencja "**Dickstein Forum III 2021**". Głównym organizatorem była Komisja Historii Nauki Polskiej Akademii Umiejętności we współpracy z innymi instytucjami, m.in. z Oddziałem Krakowskim Polskiego Towarzystwa Matematycznego. W ramach tego wydarzenia ogłoszono następujące wystąpienia:

- Sergei S. Demidov (Moscow), The Polish trace in the creative biography of P.L. Chebyshev (to the 200th anniversary of his birth).
- Christine Phili (Athens), Pafnutii Lvovich Tchebychev and Cyparissos Stephanos.
- Roman Duda (Wrocław), Set theory as a path to the greatness of the Polish Mathematical School.
- Jan Woleński (Rzeszów), Philosophy of Mathematics and Mathematical Practice. The Case of Polish Mathematical School.
- Galina I. Sinkevich (St. Petersburg), Mathematical problems inspired by St. Petersburg.
- Andrij Rovenchak, Olha Rovenchak (Lviv), Juda Kreisler: A biographical sketch of a Lviv physicist and a popularizer of science.
- Oleh Petruk (Lviv), Astronomy in Lviv University during XIX century.
- Olena Hryniv, Yaroslav Prytula (Lviv), Henri Lebesgue's visit to Poland in 1938.
- Stanisław Domoradzki (Rzeszów), Mykhaylo Zarichnyi (Lviv), The relevance of selected problems in topology and functional analysis from the Scottish Book.
- Oleh Petruk (Lviv), Leopoldus Scientifica. A book about history of exact science in Lviv.
- Michał Kokowski (Kraków-Warszawa), Ladislas Natanson and Alfred Landé versus Planck's law, the Boltzmann-Planck-Natanson statistics and the Bose statistics.
- Paweł Polak (Kraków), Samuel Dickstein and Philosophy.
- Erika Luciano (Turin), Dickstein and the Italians: Mathematics and Cosmopolitan Ideals between the Belle Époque and the Holocaust.
- Roman Murawski (Poznań), Logic at the University in Poznań.
- Jan Koroński (Kraków), Polish mathematicians and astronomers of the second half of the 19th century.
- Marta Kosek (Kraków), Margaret Stawiska-Friedland (Ann Arbor), Annales de la Societe Polonaise Mathematique: the first journal of the Polish Mathematical Society.
- Wiesław Wójcik (Częstochowa), Mazurkiewicz vs. Janiszewski - two different mathematics development projects (in Poland).
- Władysław Szczotka (Wrocław), Steinhaus Seminar of Applied Mathematics.
- Krzysztof Szajowski (Wrocław), Applications of Mathematics with Stanisław Trybuła
- Marek Skarupski (Wrocław), MODCLIM project: goals, implementation and achieved results of international cooperation.
- Jindřich Bečvář, Martina Bečvářová (Prague), 200 Years of the Czech Textbook of Geometry by Josef Vojtěch Sedláček.

- Roman Sznajder (Bowie), The prominence of Gdańsk Academic Gymnasium as a cornerstone of the intellectual activities in Gdańsk.
- Maja Wenderlich (Warszawa), Introducing children to the world of geometry. Advantages of shaping intuition and outlines of concepts.
- Małgorzata Makiewicz (Warszawa), Konrad Michalak (Łódź), Popularisation of mathematical knowledge through photography, on the example of the International Competition Mathematics in Focus.
- Egor Bogatov, Artyom Korenev, Ilya Mikhailov (Gubkin – Stary Oskol), About designing a system of scientific awareness in the history of mathematics field.
- Renata Celarek, Mariusz Krempa (Mielec), Popularization of knowledge among adults. The meaning of visual communication.
- Juozas Banionis (Kaunas), Research of Lithuanian mathematics at the beginning of the 20th century: mathematical works of Prelate Alexander Jakštas-Dambrauskas.

Z ramienia OK PTM sesje naukowe prowadzili S. Domoradzki, M. Kornafel, A. Rutkowska.

Sesja wspomnieniowa poświęcona Prof. Andrzejowi Zajtzowi - 14.10.2021r., godz. 16.00, stacjonarnie w sali 216 Instytutu Matematyki UP i poprzez platformę Zoom, program sesji:

- Tomasz Rybicki (AGH) *O problemie rekonstrukcji dla różnaitości ze strukturą geometryczną*
- Zdzisław Pogoda (UJ) *Geometria różniczkowa w środowisku krakowskim i działalność profesora Zajtza*
- wspomnienia o Profesorze Andrzeju Zajtzu

Sesja została zorganizowana wspólnie przez Instytut Matematyki UP, Instytut Matematyki UJ oraz Oddział Krakowski PTM.

Organizatorzy Sesji: Maria Robaczewska, Tomasz Szemberg, Barbara Opozda, Marta Kornafel.

Sesja naukowa w 100. rocznicę urodzin prof. Jacka Szarskiego – 03.12.2021r., godz. 15.00, stacjonarnie w sali 1016 Instytutu Matematyki UJ przy ul. prof. S. Łojasiewicza 6 i poprzez platformę Zoom, program sesji:

- Tomasz Dłotko (UŚ) *Nierówności różniczkowe w badaniu równań cząstkowych – pamięci Profesora Jacka Szarskiego*
- Sławomir Dinew (UJ) *Kilka uwag o klasycznej pracy Aronszajna, Krzywickiego i Szarskiego oraz jej współczesnych zastosowaniach*
- Grzegorz Karch (UWr) *Równania reakcji-dyfuzji w biologii*
- Piotr Gwiazda (IM PAN) *On a range of exponents for absence of Lavrentiev phenomenon for double phase functionals*
- wspomnienia o Profesorze Szarskim

Sesja została zorganizowana wspólnie przez Polskie Towarzystwo Matematyczne, Oddział Krakowski PTM oraz Instytut Matematyki UJ.

Organizatorzy Sesji: Roman Srzednicki, Klaudiusz Wójcik, Marta Kornafel, Marcin Dumnicki, Jacek Miękiś.

Sesja wspomnieniowa poświęcona śp. Profesorowi Bogdanowi J. Noweckiemu w pierwszą rocznicę śmierci – 20.01.2022, godz. 17 stacjonarnie w sali 216 w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie przy ul. Podchorążych 2 i zdalnie poprzez platformę Zoom, program sesji:

- Anna Katarzyna Żeromska (AGH) *Kilka faktów z życia Profesora Bogdana J. Noweckiego*
- Maciej Klakla (UP) *Wspomnienia o Profesorze Bogdanie J. Noweckim*
- Mirosława Sajka (UP) *Wybrane aspekty działalności naukowej Profesora Bogdana J. Noweckiego*

Sesja została zorganizowana wspólnie przez Oddział Krakowski PTM i Instytut Matematyki UP.

Organizatorzy: Mirosława Sajka, Tomasz Szemberg.

Sesja naukowo-wspomnieniowa w 100. rocznicę urodzin prof. Ireny Łojczyk-Królikiewicz - 11.10.2022, godz. 17 stacjonarnie w sali S-1 w budynku GALERII GIL PK przy ul. Warszawskiej 24 i zdalnie poprzez platformę MS Teams, program sesji:

- otwarcie sesji – Marta Kornafel (UEK)
- Jan Koroński (PK) *Profesor Irena Łojczyk-Królikiewicz (9 VIII 1922 – 22 VII 2019) – w kontekście szkoły równań różniczkowych cząstkowych rzędu drugiego Mirosława Krzyżarskiego (31 X 1907 – 1 XII 1965) i szkoły nierówności różniczkowych Jacka Szarskiego (6 II 1921 – 21 II 1980)*

- Anatolij Prykarpatski (PK) *O pewnym oryginalnym osiągnięciu Profesor Ireny Łojczyk-Królikiewicz z teorii nierówności różniczkowych*

- wspomnienia o Profesor Irenie Łojczyk-Królikiewicz i jej mistrzach naukowych

Sesja została zorganizowana wspólnie przez Oddział Krakowski PTM i działające w ramach Katedry Matematyki Stosowanej Politechniki Krakowskiej Seminarium z Historii Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Techniki przy współudziale Muzeum Politechniki Krakowskiej.

Organizatorzy: Jan Koroński

Sesja naukowo-wspomnieniowa z okazji 120. rocznicy urodzin prof. Stanisława Gołąba - 18.10.2022, godz. 16:30, stacjonarnie w sali 103 (łącznie A3-A4), na Wydziale Matematyki Stosowanej AGH, Al. Mickiewicza 30 i zdalnie poprzez platformę MS Teams, program sesji:

- otwarcie sesji – Marta Kornafel (prezes OK PTM, UEK)

- Jerzy Stochel (AGH) zaprezentował odtworzenie części wykładu prof. Stanisława Gołąba z ok. 1967 roku z AGH pt. *Higiena pracy uczonogo*.

- Stanisław Domoradzki (URz) *O matematyce w Krakowie w początkowych latach działalności naukowej prof. S. Gołąba*

- Zdzisław Pogoda (UJ) *Stanisław Gołąb i teoria obiektów geometrycznych*

- Aleksandra Borówka (UJ) *Metody twistorowe w geometrii różniczkowej*

Lidia Dziędzińska i Jerzy Stochel (AGH) zaprezentowali *Wspomnienia o prof. Stanisławie Gołąbie* prof. Adama Bielańskiego i córek profesor Zofii i Marii

- film ze spotkania ze studentami WMS AGH z ok. 2000 roku *Wspomnienia o prof. Stanisławie Gołąbie*

- Stanisław Domoradzki (URz) *Prezentacja ankiety prof. Gołąba przesłanej na prośbę Komisji Historii Matematyki przy Zarządzie Głównym PTM*

- wspomnienia uczestników Sesji

Dzięki uprzejmości Władz Wydziału Matematyki Stosowanej AGH nagranie filmu ze spotkania ze studentami WMS AGH z ok. 2000 roku *Wspomnienia o prof. Stanisławie Gołąbie* zostało udostępnione na portalu YouTube, na kanale OK PTM.

Sesja została zorganizowana wspólnie przez Oddział Krakowski PTM, Instytut Matematyki UJ i Wydział Matematyki Stosowanej AGH.

Organizatorzy: Stanisław Domoradzki, Marta Kornafel, Barbara Opozda, Jerzy Stochel

Sesja naukowo-wspomnieniowa poświęcona Profesorowi Zenonowi Mosznerowi w pierwszą rocznicę śmierci - 25.10.2022, godz. 16:30, stacjonarnie w sali konferencyjnej hotelu Novotel w Krakowie przy al. Armii Krajowej 11 i zdalnie poprzez platformę Zoom, program sesji:

- otwarcie sesji: Michał Rogoż (prorektor UP), Tomasz Szemberg (dyrektor IM UP), Marta Kornafel (prezes OK PTM, UEK)

- Anna Bahyrycz (AGH), Jacek Chmieliński (UP) *Profesor Zenon Moszner - życie i działalność akademicka*

- Roman Ger (UŚ) *O dwu z najważniejszych aspektów twórczości naukowej Profesora Zenona Mosznera*

- wspomnienia o Profesorze.

Sesja została zorganizowana wspólnie przez Oddział Krakowski PTM i Instytut Matematyki UP.

Organizatorzy: Jacek Chmieliński, Tomasz Szemberg, Paweł Solarz

Sesja naukowo-wspomnieniowa w 115. rocznicę urodzin prof. Mirosława Krzyżańskiego - 15.11.2022, godz. 17:00, stacjonarnie w sali S-1 w budynku GALERII GIL PK przy ul. Warszawskiej 24 i zdalnie poprzez platformę MS Teams, program sesji:

- otwarcie sesji – Marta Kornafel (prezes OK PTM) *Droga prof. Krzyżańskiego – od Siergieniewa do Krakowa*

- Jan Koroński (PK) *Profesor Godzimir Mirosław Krzyżański (31 X 1907 - 1 XII 1965) – twórca szkoły równań różniczkowych cząstkowych rzędu drugiego, jako uzupełniający segment krakowskiej szkoły równań różniczkowych zwyczajnych i cząstkowych rzędu pierwszego Tadeusza Ważewskiego (24 IX 1896 – 5 IX 1972)*

- Stanisław Domoradzki (URz) *Studia matematyczne Profesora Krzyżańskiego*

- wspomnienia o Profesorze Mirosławie Krzyżańskim – prowadzenie Stanisław Domoradzki – przewodniczący Komisji Historycznej OK PTM.

Sesja została zorganizowana wspólnie przez OK PTM i działające w ramach Katedry Matematyki Stosowanej Politechniki Krakowskiej Seminarium z Historii Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Techniki przy współudziale Muzeum Politechniki Krakowskiej.

Organizatorzy: Stanisław Domoradzki, Jan Koroński

Sesja naukowo-wspomnieniowa pamięci Profesora Tadeusza Ważewskiego w 50. rocznicę śmierci – 22.11.2022, godz. 16.00, stacjonarnie w sali 1016 Instytutu Matematyki UJ przy ul. prof. S. Łojasiewicza 6 i poprzez platformę MS Teams, program sesji:

- otwarcie sesji: Tomasz Downarowicz (wiceprezes PTM)
- Franciszek Hugon Szafraniec (UJ) *Tadeusz Ważewski, mój mistrz*
- Edward Tutaj (UJ) *Prof. Tadeusz Ważewski – życie i czasy, w których żył*
- Roman Srzednicki (UJ) *Twierdzenie retraktowe Ważewskiego i indeks Conleya*
- Klaudiusz Wójcik (UJ) *Segmenty okresowe i dynamika chaotyczna*
- Marian Mrozek (UJ) *Kombinatoryczna dynamika topologiczna*
- Tomasz Dłotko (UŚ) *Kompletny opis zachowań rozwiązań semiliniowych równań z operatorem sektorialnym*
- Wspomnienia o prof. Ważewskim

Nagranie części naukowej Sesji zostało zamieszczone na portalu YouTube na kanale OK PTM.

Sesja została zorganizowana wspólnie przez Polskie Towarzystwo Matematyczne i Instytut Matematyki UJ.

Organizatorzy: Franciszek Hugon Szafraniec, Marta Kornafel, Klaudiusz Wójcik, Tomasz Downarowicz, Marcin Dumnicki.

- c) Oddział zorganizował konkursy naukowe: nie organizował (nazwa, tematyka, dane dotyczące ostatniej edycji konkursu: nazwiska laureatów, tytuły nagrodzonych prac, fundatorzy nagród, inne uwagi).

V. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKÓŁ AKADEMICKICH

- a) Oddział zorganizował odczyty dla studentów: Oddział Krakowski PTM nie organizował odczytów wyłącznie dla studentów, natomiast zaproszenia na sesje naukowe były kierowane także do środowiska studenckiego.

b) Inne formy:

1. **Konkurs PTM im. Anny Zofii Krygowskiej na najlepszą pracę studencką z dydaktyki matematyki.** W roku 2020 rozstrzygnięto edycję z 2019 roku. Nagrodzono 4 prace. Kwota przeznaczona na nagrody przez Sponsora (Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie) wyniosła 2000 zł, dodatkowo 300 zł na wyróżnienie przeznaczono ze środków OK PTM. Wręczenie nagród odbyło się zdalnie w dniu 22.10.2020 r. podczas Wykładu im. Anny Zofii Krygowskiej organizowanego corocznie na Uniwersytecie Pedagogicznym. Ogłoszono i rozstrzygnięto kolejną edycję Konkursu. Wpłynęło 7 prac na Konkurs w edycji 2020. Jury Konkursu w składzie: Marianna Ciosek (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Monika Czajkowska (Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej), Małgorzata Makiewicz (Uniwersytet Szczeciński, Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej), Ryszard Pawlak (Uniwersytet Łódzki), Anna Widur (Studium Pedagogiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego), Anna Żeromska - Przewodnicząca Jury (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie) przyznało I, II i III nagrodę. W 2021 roku Zarząd OK PTM postanowił przekazać na nagrody w Konkursie Krygowskiej (edycja 2020) kwotę 300 zł (Uchwała 4/2021), zwiększając kwotę 1500zł przekazaną przez Sponsora (Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie) na nagrody, czyli łącznie na nagrody w edycji 2020 przeznaczono 1800 zł. W dniu 18.11.2021 r. podczas Wykładu im. Anny Zofii Krygowskiej organizowanego corocznie na UP odbyło się stacjonarnie wręczenie dyplomów dla laureatów edycji 2020. W lutym 2021 r. powołano na trzyletnią kadencję Jury Konkursu w składzie: Marianna Ciosek (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Monika Czajkowska (Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej), Edyta Juskowiak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), Ryszard Pawlak (Uniwersytet Łódzki), Mirosława Sajka (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Jacek Stańdo (Politechnika Łódzka), Anna Widur (Studium Pedagogiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego), Anna Żeromska - Przewodnicząca Jury (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie) oraz ogłoszono edycję 2021 konkursu. Przesłano na nią 15 prac. Jury Konkursu przyznało I, II i III nagrodę oraz wyróżnienie. Sponsor przekazał kwotę 2200 zł na nagrody w edycji

2021. Podział tej kwoty nastąpił w 2022 roku (Uchwała nr 1/2022). W dniu 26.05.2022 r. podczas Dnia Edukacji Matematycznej organizowanego na UP odbyło się stacjonarnie wręczenie dyplomów dla laureatów edycji 2021. W lutym 2022 r. ogłoszono edycję 2022 konkursu, na którą wpłynęło 13 prac.

Od roku 2021 Konkurs reklamowany jest poprzez plakaty (przygotowywane przez Kol. Magdalенę Grzech z Politechniki Krakowskiej), rozsyłane w formie tradycyjnej i elektronicznej do innych oddziałów PTM i uczelni krakowskich. Plakat Konkursu edycji 2021 został zamieszczony w kalendarzu 2021/22 z pracami laureatów konkursu „Matematyka w Obiektywie”.

2. **Konkurs PTM im. Witolda Wilkosza na najlepszą studencką pracę popularyzującą matematykę.** W roku 2020 ogłoszono i rozstrzygnięto edycję z 2020 roku. Na Konkurs w tej edycji nadesłano 4 prace. Jury Konkursu w składzie: Bartłomiej Bzdęga, Krzysztof Ciesielski - Przewodniczący, Andrzej Dąbrowski, Adam Dzedzej, Jarosław Górnicki, Zdzisław Pogoda, Michał Szurek przyznało 2 nagrody III stopnia. W roku 2021 Zarząd OK PTM ze środków własnych przyznał dwie nagrody po 300 zł dla laureatów edycji 2020 (Uchwała 1/2021). W lutym 2021 roku na trzyletnią kadencję powołano Jury w składzie: Bartłomiej Bzdęga, Krzysztof Ciesielski - Przewodniczący, Andrzej Dąbrowski, Adam Dzedzej, Jarosław Górnicki, Zdzisław Pogoda, Michał Szurek. Ponadto ogłoszono i rozstrzygnięto edycję z 2021 roku, na którą wpłynęły 3 prace. Jury oceniło nadesłane prace i zdecydowało, by w edycji 2021 Konkursu nie przyznawać żadnej nagrody ani wyróżnienia. Jednomyślnym zdaniem jury, żadnej z prac nadesłanych na Konkurs nie można uznać za pracę popularyzującą matematykę. Środki finansowe przekazane przez Sponsora (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie), które nie zostały wykorzystane w edycji 2021, uchwałą Zarządu OK PTM (Uchwała 7/2021) zostały przeniesione na nagrody dla laureatów w edycji 2022. W lutym 2022 r. ogłoszono kolejną edycję Konkursu. Do oceny Jury zostało przekazanych 8 prac. Od roku 2021 Konkurs reklamowany jest poprzez plakaty (przygotowywane przez Kol. Magdalенę Grzech z Politechniki Krakowskiej), rozsyłane w formie tradycyjnej i elektronicznej do innych oddziałów PTM i uczelni krakowskich. Plakat Konkursu edycji 2021 został zamieszczony w kalendarzu 2021/22 z pracami laureatów konkursu Matematyka w Obiektywie, zaś w obu latach w miesięczniku Delta (numery 6/2021, 6/2022).
3. Objęcie patronatem od roku 2020 organizowanego przez Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego ogólnopolskiego konkursu *Jagielloński Turniej Matematyczny*
4. Konkurs z okazji Międzynarodowego Dnia Matematyki zorganizowany w 2021 roku przez Zarząd Oddziału Krakowskiego PTM dla uczniów i studentów. Do Konkursu zgłoszono 17 prac, a wśród uczestników znaleźli się zarówno studenci, jak i uczniowie liceów. Jury (Zarząd OK PTM) postanowiło przyznać nagrody oddzielnie w dwóch kategoriach: studenci (3 nagrody) i uczniowie (2 nagrody). Nagrody ufundowane zostały przez Zarząd OK PTM.
5. Objęcie patronatem konkursu *Business Intelligence Case Challenge* organizowanego przez Koło Naukowe Analizy Danych UEK w 2022 roku.
6. Objęcie patronatem Studenckiej Konferencji Naukowej *Elements* organizowanej przez Studenckie Koło Matematyków AGH w 2022 roku.

Osiągnięcia środowiska:

VI. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNICTWA PODSTAWOWEGO, GIMNAZJALNEGO I PONADGIMNAZJALNEGO

- a) Oddział zorganizował odczyty dla nauczycieli:
W okresie objętym sprawozdaniem nie organizowano odczytów adresowanych wyłącznie do nauczycieli. Należy jednak podkreślić, że nauczyciele brali udział w odczytach organizowanych przez Oddział Krakowski PTM w ramach cyklu spotkań z młodzieżą szkolną (zob. VI c)).
- b) Inne formy współpracy z nauczycielami i szkołami: Brak
- c) Oddział zorganizował odczyty dla uczniów:

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	16.01.2020	Dr Bronisław Pabich <i>Przystępny wykład na temat Reguły</i>	ok. 100

		<i>Guldina</i>	
2.	20.02.2020	Dr Karol Gryszka (Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie) <i>Wieża Hanoi i wędrówki po fraktalach</i>	ok. 100
3.	28.01.2021	Dr Karol Gryszka (Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie) <i>Pierwszy wymiar, drugi wymiar, trzeci wymiar, czwarty wymiar...</i>	Zdalnie ok. 80
4.	25.02.2021	Dr Justyna Szpond (IM PAN) <i>Kolorowanie grafów</i>	Zdalnie ok. 80
5.	25.03.2021	Dr Anna Gierzkiewicz-Pieniążek (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) <i>Efekt motyla</i>	Zdalnie ok. 80
6.	29.04.2021	Dr Bronisław Pabich <i>Zadania trudne ale łatwe</i>	Zdalnie ok. 80
7.	27.05.2021	Dr Joanna Major, Dr Maciej Major <i>Orzeł czy reszka?</i>	Zdalnie ok. 80
8.	28.10.2021	Dr Grzegorz Kosiorowski (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) <i>Jak pisać, by nie każdy mógł przeczytać. Matematyczne podstawy współczesnej kryptografii</i>	Stacjonarnie ok. 60
9.	25.11.2021	Dr Michał Kozdęba (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) <i>Matematyka od kuchni</i>	Stacjonarnie ok. 30
10.	16.12.2021	Mgr Agnieszka Kozdęba (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) <i>Matematyka uczuć</i>	Stacjonarnie ok. 30
11.	24.02.2022	Dr Bronisław Pabich <i>Związki miarowe w geometrii</i>	Stacjonarnie ok. 60
12.	24.03.2022	Dr Grzegorz Kosiorowski (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) <i>Jak działają kryptowaluty?</i>	Stacjonarnie ok. 60
13.	27.04.2022	Dr Bronisław Pabich <i>Reguła Guldina</i>	Stacjonarnie ok. 30
14.	28.04.2022	Dr hab. Edward Tutaj, prof. UJ (Instytut Matematyki UJ) <i>Prosto o liczbach prostych</i>	Stacjonarnie ok. 30
15.	26.05.2022	Dr Anna Gierzkiewicz-Pieniążek (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) <i>Taniec ciał niebieskich</i>	Stacjonarnie ok. 10
16.	17.11.2022	Dr Andrzej Grzesik (Instytut Matematyki UJ) <i>Matematyka w kasynie</i>	Stacjonarnie ok. 100
17.	15.12.2022	Dr Zdzisław Pogoda, prof. UJ (Instytut Matematyki UJ) <i>Czy matematyka ma historię?</i>	Stacjonarnie

d) Oddział prowadził międzyszkolne koło matematyczne: nie dotyczy

Lp.	Rodzaj szkół, ew. główna tematyka, Imię i nazwisko prowadzącego	Okres Trwania	Liczba uczestników
1.			

e) Inne formy pracy z młodzieżą:

- Małopolski Konkurs Prac Matematycznych zakończony Sesją Matematyczną (patrz pkt. III b działalność Komisji Popularyzacji Matematyki) w każdym roku w okresie sprawozdawczym.

2. Pomoc Oddziału Krakowskiego PTM dla Jagiellońskiego Turnieju Matematycznego organizowanego na WMIi UJ dla uczniów szkół średnich w 2020 roku w złożeniu wniosku o dofinansowanie
3. Wsparcie nagrodami (broшуry o Krakowie) konkursu dla uczniów organizowanego przez Publiczną Szkołę Podstawową im. Jana Pawła II w Gnojniku w 2020 roku
4. Konkurs z okazji Międzynarodowego Dnia Matematyki zorganizowany w 2021 roku przez Zarząd Oddziału Krakowskiego PTM dla uczniów i studentów (patrz pkt. V b 4.)

f) Oddział zorganizował odczyty dla.....:

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	Liczba Słuchaczy
1.			

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA ODDZIAŁU

- a) Działalność wydawnicza samodzielna: brak
- b) Działalność wydawnicza we współpracy z innymi instytucjami: kol. Maciej Denkowski (UJ) – redaktor Wiadomości Matematycznych

VIII. KONTAKTY NAUKOWE Z ZAGRANICĄ

- a) Formy kontaktu instytucjonalnego: brak
- b) Formy kontaktu indywidualnego: brak

IX. FINANSE ODDZIAŁU

- a) Stan funduszków Oddziału:
 - stan gotówki w kasie Oddziału w dniu 31.12.2019: 1447,84 zł
 - stan konta bankowego w dn. 31.12.2019: 3892,15 zł + lokata bankowa (18 000 zł)
 - stan gotówki w kasie Oddziału w dniu 23.11.2022: 1327,84 zł
 - stan konta bankowego w dn. 23.11.2022: 23764,16 zł (w tym do odprowadzenia na konto ZG 5365zł w ramach rozliczenia składek) + lokata bankowa (18 000 zł)
- b) Inne informacje : brak.

X. INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU :

- uporządkowanie listy mailowej członków PTM z Oddziału Krakowskiego w 2020 roku,
- stworzenie bazy kontaktów do szkół krakowskich w 2020 roku,
- stworzenie w 2020 roku nowoczesnej strony internetowej OK PTM: <http://ok-ptm.im.uj.edu.pl>
- opracowanie w 2020 roku formularza dla starających się o patronat OK PTM
- prowadzenie intensywnej działalności informacyjnej poprzez comiesięczne (lub częstsze) mailingi, prowadzenie strony internetowej oraz profilu na portalu Facebook (liczba obserwujących profil: 472, stan na 28.11.2022 r.),
- przygotowywanie informacji z Oddziału Krakowskiego PTM i uczelni krakowskich do Biuletynu PTM,
- prowadzony był kalendarz seminariów naukowych, zawierających bieżące informacje o seminariach na wszystkich uczelniach krakowskich. Na szczególną uwagę i wdzięczność zasługuje praca prof. Piotra Niemca (IM UJ), który dba o zamieszczanie informacji o wszystkich seminariach prowadzonych na WMI UJ, oraz dr. Pawła Solarza (IM UP), który dba o zamieszczanie informacji o wszystkich seminariach prowadzonych w IM UP.
- prowadzone były prace związane z tablicą upamiętniającą założenie PTM, ze względu na pandemię formalności i procedury uległy wydłużeniu (osoby prowadzące sprawę: L. Białas-Cieź, M. Kornafel)
- zainicjowanie projektu „Ważne postaci OK PTM” – podstrony z biogramami matematyków krakowskich. Opracowano i opublikowano biogramy Andrzej Pelczar, Bolesław Szafirski, Jacek Szarski, Andrzej Zajtz.
- opracowanie pełnej listy zarządów OK PTM z lat (1936-2022), wraz z listami delegatów, zastępców delegatów, przewodniczących komisji oraz znanych członków komisji i osób zajmujących się prowadzeniem kółek matematycznych (S. Domoradzki, M. Kornafel). Lista wymaga uzupełnień w zakresie wymienionych dodatkowych danych za lata wcześniejsze niż rok 1997.
- darowizna w postaci 115 skoroszytów na potrzeby uporządkowania archiwum OK PTM (od M. Kornafel)
- zeskanowanie części dokumentacji archiwalnej OK PTM: księgi protokołów 15.10.1969-6.05.1989 oraz Księgi Pamiątkowej Oddziału Krakowskiego PTM (listopad 2022 r., Wojciech Kornafel),
- Oddział Krakowski PTM przeprowadził dwie edycje inicjatywy „PTM pamięta”, zainicjowanej w roku 2021 przez Oddział Warszawski PTM i koordynowanej przez jego prezes Urszulę Foryś. W roku 2021

przygotowano listę osób, które spoczywają na krakowskich cmentarzach (prezesi PTM, prezesi OK PTM, członkowie honorowi PTM, członkowie założyciele PTM). W obu latach zakupiono znicze i zamówiono jedną wiaźankę, które ozdobiono wstęgami „W dowód wdzięczności i pamięci – Polskie Towarzystwo Matematyczne”. Znicze te zostały postawione na gromach zmarłych członków OK PTM, zaś wiaźanka złożona pod tablicą upamiętniającą prof. Antoniego Hoborskiego w bud. A0 AGH. W akcji wzięły udział następujące osoby: w roku 2021: M. Dumnicki, M. Kornafel, K. Nosek, Z. Rožen, A. Rutkowska, G. Szulik; w roku 2022: J. Chmieliński, M. Dumnicki, G. Gancarzewicz, M. Kornafel, J. Koroński, K. Maślanka, K. Nosek, A. Płaneta, Z. Rožen, A. Rutkowska.

- wsparcia administracyjnego Zarządowi Oddziału Krakowskiego PTM udzielali pracownicy Dziekanatu Wydziału Matematyki i Informatyki UJ (panie Agnieszka Dudek, Marta Wlazło), sekretariatu Instytutu Matematyki UJ (pani Małgorzata Zeleks) oraz sekretariatu Katedry Matematyki UEK (pani Joanna Irzyk-Modzelewska).

Agnieszka Kowalska

Marta Kornafel

Sekretarz OK PTM

Prezes OK PTM

Kraków, dnia 23.11.2022 roku