

SPRAWOZDANIE

Komisji Kształcenia Zawodowego

na zakończenie kadencji w latach 2022 – 2026

Główna Komisja Kształcenia Zawodowego jest pomocniczym organem Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich (SGP) powoływanym przez Zarząd Główny SGP na podstawie § 8 ust. 1 Regulaminu Zarządu Głównego SGP.

Skład Komisji Kształcenia Zawodowego:

| Maria | Mrówczyńska | Zielona Góra | Przewodnicząca |
|--------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| Monika | Balawejder | Rzeszów | członek |
| Małgorzata | Buśko | Kraków | członek |
| Agnieszka | Cienciała | Kielce | członek |
| Maria | Gadomska | Bydgoszcz | członek – Przewodnicząca Olimpiady |
| Anna | Gontarska | Łódź | członek |
| Anita | Kwartnik-Pruc | Kraków | członek |
| Jerzy | Machlański | Kalisz | członek |
| Tomasz | Malinowski | Wrocław | członek |
| Bogusław | Olejniki | Kalisz | członek |
| Andrzej | Pachuta | Warszawa | członek, zespół ds. Olimpiady |

| | | | |
|------------|------------------|-----------|------------------------------|
| Dominik | Próchniewicz | Warszawa | członek, zespół ds. Konkursu |
| Anna | Przewięźlikowska | Kraków | z-ca przewodniczącego KKZ |
| Artur | Warchoł | Kraków | członek, zespół ds. Konkursu |
| Małgorzata | Wilczewska | Białystok | sekretarz KKZ |
| Marek | Woźniak | Warszawa | członek |
| Jakub | Szulwic | Gdańsk | członek |

Uchwałą nr ZG/5/2022_2026 Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich (SGP) z dnia 04 kwietnia 2023 r. wprowadzono Regulamin Głównej Komisji Kształcenia Zawodowego Stowarzyszenia Geodetów Polskich. Komisja, działając na podstawie niniejszego regulaminu, wspomaga Zarząd Główny SGP w realizacji celów i zadań SGP, wynikających ze Statutu SGP, uchwał Walnego Zebrania Delegatów SGP oraz przepisów prawa, w zakresie:

- 1) podnoszenia kwalifikacji zawodowych geodetów w zakresie znajomości i stosowania przepisów prawa oraz nowych technologii wykonywania pomiarów geodezyjnych i fotogrametrycznych oraz opracowania i przetwarzania wyników tych pomiarów;
- 2) współpracy ze szkołami wyższymi oraz technikami w działaniach dotyczących kształtowaniu programów nauczania w dziedzinie geodezji i kartografii, a także podnoszenia jakości tego nauczania;
- 3) współdziałania z Głównym Geodetą Kraju w procesie nadawania uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii;
- 4) wdrażania osiągnięć naukowo-technicznych w dziedzinie geodezji i kartografii oraz ochrony pracy i zawodu geodety.

Zrealizowane w latach 2022-2026 cele i zadania Komisji Kształcenia Zawodowego opisano poniżej.

1. Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej

Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej organizowana przez Stowarzyszenie Geodetów Polskich. Jest ona organizowana w trybie corocznym, zgodnym z poszczególnymi rocznikami szkolnymi.

Dnia 17 czerwca 2025 r., decyzją Ministra Edukacji Narodowej Stowarzyszeniu Geodetów Polskich przyznano dotację, w ramach zadania publicznego „Organizacja i przeprowadzenie turniejów i olimpiad tematycznych związanych z wybraną dziedziną wiedzy w latach

szkolnych 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028", na organizację Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej.

XLVIII Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej w 2026 roku

W dniach 9-11 kwietnia 2026 r. w pięknych obiektach Zespołu Szkół i Placówek Oświatowych oraz w Branżowym Centrum Umiejętności odbył się drugi i trzeci etap XLVIII Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej. Trzyosobowe zespoły z 20 szkół, które w etapie szkolnym uzyskały największą liczbę punktów oraz zespół ze szkoły organizatora zmagali się z zadaniami tekstowymi, pytaniami testowymi a w drugim dniu z zadaniami terenowymi. Wyniki dwudniowej rywalizacji pozwoliły na wyłonienie laureatów drużynowych, którymi zostali uczestnicy z:

1. Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Żelechowie w składzie: Michał Brojek, Julia Wawer, Julita Strzeszewska.
2. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze w składzie: Maciej Gracz, Paweł Poszwa, Nikola Gawlik.
3. Zespołu Szkół Budowlanych w Bydgoszczy w składzie: Szymon Rychcik, Maria Jankiewicz, Mikołaj Bąk.

Trzeci dzień zmagani olimpijskich to etap centralny, do którego zakwalifikowało się 21 uczestników o największej liczbie punktów uzyskanych z części pisemnej. W pierwszej części uczestnicy musieli wykazać się wiedzą rozwiązując zadania testowe jednokrotnego i dwukrotnego wyboru oraz odpowiedzieć na pytania otwarte. Nagrodą dla 10. najlepszych uczniów z części pisemnej był udział w finale. Finał polegał na udzieleniu odpowiedzi ustnej na 4 wylosowane pytania, z czterech różnych działów geodezji, przed jury i publicznością. Jest to bardzo stresująca część dla młodzieży nie mającej doświadczenia w wystąpieniach publicznych, ale pomimo tego finaliści poradzili sobie bardzo dobrze. W etapie centralnym wyłoniono trzech laureatów przy czym na drugim miejscu uplasowało się dwóch uczestników, którzy uzyskali taką samą liczbę punktów i 16. finalistów (7. uczestników finału i 9. którzy uzyskali min. 40% punktów z części pisemnej etapu centralnego).

Laureatami zostali:

1. Michał Brojek z Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Żelechowie.
2. Szymon Rychcik z Zespołu Szkół Budowlanych w Bydgoszczy.
3. Szymon Wdowiak z Państwowych Szkół Budownictwa i Geodezji w Lublinie.

Gratulujemy zwycięzcom, ale też wszystkim uczestnikom II i III etapu ponieważ sukcesem było już zakwalifikowanie się do etapu międzyszkolnego. Gratulujemy też opiekunom, którzy zachęcili i przygotowali młodzież do udziału w Olimpiadzie.

Po zakończeniu finału odbyło się uroczyste zakończenie 48. Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej, które zaszczytli swoją obecnością: Maria Mrówczyńska – Wiceminister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Janusz Niedziółka – Naczelnik Wydziału w Ministerstwie Edukacji Narodowej, Stanisław Grzeško – Starosta Zamojski, Bernadeta Bartnik – sekretarz Gminy Zwierzyniec, Janusz Walo – Prezes Stowarzyszenia Geodetów Polskich. XLVIII Olimpiadę Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej Patronatem honorowym objęli: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Marcin Kulasek, Główny Geodeta Kraju Andrzej Żyliš, Komitet Geodezji PAN

Olimpiada przebiegła w serdecznej atmosferze i zdrowej rywalizacji a laureaci, finaliści, trzy zwycięskie szkoły oraz szkoła organizator otrzymali nagrody i upominki. Organizacja Olimpiady jak i wręczenie nagród było możliwe dzięki dotacji Ministerstwa Edukacji Narodowej, Głównemu Geodecie Kraju oraz wspierającym firmom i instytucjom.

XLVII Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej w 2025 roku

W dniach 09-12 kwietnia 2025 r. w Zespole Szkół Nr 14 w Warszawie 72 uczniów z 24 szkół kształcących w zawodzie technik geodeta rywalizowało o tytuł laureata i finalisty. Do etapu centralnego zakwalifikowało się 20 uczestników z czego 10 przystąpiło do finału. Spośród finalistów wyłoniono 4 laureatów i 6 finalistów. Tytuł finalisty uzyskali też wszyscy uczestnicy etapu centralnego, ponieważ osiągnęli minimum 40% maksymalnej do zdobycia liczby punktów. W sobotę 12 kwietnia odbyło się uroczyste zakończenie z udziałem zaproszonych gości w tym Marii Mrówczyńskiej Wiceminister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Sławomira Drapały z Ministerstwa Edukacji Narodowej, Jarosława Somli z Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Gabrieli Szustek Burmistrz Dzielnicy Praga Północ m. st. Warszawy, Janusza Walo Dziekana Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej i płk. Michała Kędzierskiego Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej.

Laureatami zostali:

1. Maciej Gracz z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze.
2. Paweł Poszwa z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze.
3. Maciej Ciepłowski z Państwowych Szkół Budownictwa i Geodezji w Lublinie.
3. Adam Knapik z Zespołu Szkół Budowlanych w Rybniku.

Zwycięstwo drużynowe odniosły zespoły z:

1. Państwowych Szkół Budownictwa i Geodezji w Lublinie.
2. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze.
3. Zespołu Szkół Budowlano-Geodezyjnych w Białymstoku.

Olimpiada przebiegła w serdecznej atmosferze i zdrowej rywalizacji a laureaci, finaliści, trzy zwycięskie szkoły oraz szkoła organizator otrzymali nagrody i upominki. Organizacja Olimpiady jak i wręczenie nagród było możliwe dzięki dotacji MEiN oraz sponsorom, z których należy wymienić Stowarzyszenie Geodetów Polskich, Stowarzyszenie Geodetów Polskich Oddział Warszawa, Głównego Geodetę Kraju, Dzielnicę Praga Północ m. st. Warszawy oraz firmy geodezyjne.

XLVI Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej w 2024 roku

XLVI Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej, którą patronatem honorowym objęli: Minister Edukacji, Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Główny Geodeta Kraju, Komitet Geodezji PAN przeszła do historii. Partnerem przedsięwzięcia było Miasto Zielona Góra.

Zmagania odbywały się w dniach 04-06 kwietnia 2024 r. w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze. W etapie międzyszkolnym udział wzięło 75 uczniów z 25 szkół kształcących w zawodzie technik geodeta. Wyniki etapu międzyszkolnego oraz listę uczniów zakwalifikowanych do etapu centralnego zostały ogłoszone w pięknej zielonogórskiej Palmiarni.

W sobotę 06 kwietnia odbył się etap centralny i uroczyste zakończenie. Do etapu centralnego zakwalifikowało się 20 uczestników z czego 10 przystąpiło do finału. Spośród finalistów wyłoniono 3 laureatów i 7 finalistów. Tytuł finalisty uzyskało też 8 uczestników etapu centralnego, którzy osiągnęli minimum 40% maksymalnej do zdobycia liczby punktów.

Laureatami zostali:

1. Wiktoria Graczyk z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze.
2. Kamil Śpiewak z Zespołu Szkół Budowlanych w Mielcu.
3. Damian Formański z Technikum Geologiczno-Geodezyjno-Drogowego w Warszawie.

Zwycięstwo drużynowe odniosły zespoły z:

1. Technikum Geologiczno-Geodezyjno-Drogowego w Warszawie.
2. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze.
3. Zespołu Szkół Budowlano-Geodezyjnych w Białymstoku.

XLVI Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej została objęta patronatami honorowymi: Ministra Edukacji i Nauki, Ministerstwa Rozwoju i Technologii, Głównego Geodety Kraju, Polskiej Akademii Nauk, Prezydent Zielonej Góry Janusz Kubicki. Podczas Olimpiady nagrodzono laureatów, finalistów, trzy zwycięskie szkoły oraz szkołę organizatora. Olimpiada przebiegła w serdecznej atmosferze i zdrowej rywalizacji.

XLV Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej w 2023 roku

XLV Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej odbywała się w dniach 13-15 kwietnia 2023 r. w Zespole Szkół Budowlanych w Bydgoszczy. W etapie międzyszkolnym udział wzięło 75 uczniów z 25 szkół kształcących w zawodzie technik geodeta. W sobotę 15 kwietnia odbył się etap centralny i uroczyste zakończenie. Do etapu centralnego zakwalifikowało się 20 uczestników z czego 11 przystąpiło do finału. Spośród finalistów wyłoniono 3 laureatów i 8 finalistów. Tytuł finalisty uzyskało też 6 uczestników etapu centralnego, którzy osiągnęli minimum 40% maksymalnej do zdobycia liczby punktów.

Laureatami zostali:

1. Wiktoria Graczyk z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze.
2. Paweł Putko z Zespołu Szkół Budowlano-Geodezyjnych w Białymstoku.
3. Stanisław Grzybek z Technikum Geologiczno-Geodezyjno-Drogowego w Warszawie.

Zwycięstwo drużynowe odniosły zespoły z:

1. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze.
2. Zespołu Szkół Budowlano-Geodezyjnych w Białymstoku.
3. Technikum Geologiczno-Geodezyjno-Drogowego w Warszawie.

Olimpiada przebiegła w serdecznej atmosferze i zdrowej rywalizacji a laureaci, finaliści, trzy zwycięskie szkoły oraz szkoła organizator otrzymali cenne nagrody i upominki.

Organizacja Olimpiady jak i wręczenie nagród było możliwe dzięki dotacji MEiN oraz sponsorom, z których należy wymienić Stowarzyszenie Geodetów Polskich, Głównego Geodetę Kraju, firmy: Karnowski-Recykling, Leica, Softline, Akademia UAV, ESRI Polska, OPEGIEKA, oraz Prezydenta Miasta Bydgoszcz, Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego, Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, powiat Żniński i inne.

XLIV Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej w 2022 roku

Zmagania odbyły się w dniach 21-23 kwietnia 2022 r. w obiektach Uniwersytetu Zielonogórskiego w Sulechowie, a organizatorem było Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze. W II etapie (międzyszkolnym) wzięło udział 70 uczniów z 24 szkół kształcących w zawodzie technik geodeta. Do etapu III (centralnego) zakwalifikowało się 20 uczniów z czego 13 osób rywalizowało w finale.

W klasyfikacji drużynowej zwyciężyły zespoły z:

1. Zespołu Szkół Budowlanych w Bydgoszczy.
2. Państwowych Szkół Budownictwa i Geodezji w Lublinie.
3. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 „Budowlanka” w Zielonej Górze.

W klasyfikacji indywidualnej miejsca na podium zajęli:

1. Bożena Kłós z Państwowych Szkół Budownictwa i Geodezji w Lublinie.
2. Maria Duks z Zespołu Szkół Budowlanych w Bydgoszczy.
3. Hubert Nowak z Zespołu Szkół Budowlanych w Bydgoszczy.

Składamy podziękowania wszystkim uczestnikom, opiekunom i szkołom za udział w rywalizacji. Każdemu uczestnikowi gratulujemy udziału w Olimpiadzie, bo już sam udział i poddanie się ocenie w zawodach jest zwycięstwem. Dziękujemy organizatorom, osobom i instytucjom, których aktywność przyczyniła się do promocji i przeprowadzenia Olimpiady. Serdecznie dziękujemy członkom Jury i Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej za sprawne przeprowadzenie poszczególnych etapów Olimpiady.

2. Konkurs na najlepsze prace dyplomowe z zakresu geodezji i kartografii

Konkurs na najlepsze prace dyplomowe z zakresu geodezji i kartografii organizowany przez Stowarzyszenie Geodetów Polskich oraz Główny Urząd Geodezji i Kartografii, pod patronatem Głównego Geodety Kraju oraz Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk.

Jest on organizowany w trybie corocznym, zgodnym z poszczególnymi rocznikami akademickimi. Ogłaszany jest więc corocznie w październiku, po skończonym roku akademickim, z listopadowym terminem przesyłania zgłoszeń. Następnie prace zostają podane

ocenie formalnej, a zakwalifikowane dalej, dwuetapowej, wieloosobowej ocenie merytorycznej. Zwykle rozstrzygnięcie konkursu następuje z końcem stycznia następnego roku. Zwieńczeniem konkursu jest uroczyste wręczenie nagród laureatom w miesiącu marcu.

Coroczny efekt możliwy jest do osiągnięcia dzięki ogromnej pracy wykonywanej przez Komitet Organizacyjny konkursu w składzie:

1. Dr inż. Dominik Próchniewicz (Politechnika Warszawska) – przewodniczący,
2. Dr inż. Anna Przewięźlikowska (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie),
3. Mgr inż. Małgorzata Wilczewska,

z pomocą dr inż. Artura Warchoła (Politechnika Świętokrzyska w Kielcach) w zakresie prowadzenia strony www konkursu (<http://konkurs.sgp.geodezja.org.pl/>).

Za merytoryczną ocenę prac odpowiada w latach 2022-2026 Komisja Konkursowa w podanym poniżej składzie, złożona zarówno z pracowników naukowych, praktyków oraz przedstawicieli administracji, obejmująca szerokie spektrum specjalizacji geodezyjnych.

Prof. dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński (Politechnika Warszawska) – Przewodniczący Członkowie:

1. Dr inż. Anna Bober (Główny Urząd Geodezji i Kartografii),
2. Dr hab. inż. Wioletta Błaszczak-Bąk (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie),
3. Dr inż. Rafał Gawalkiewicz (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie),
4. Dr inż. Adrian Kaczmarek (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu),
5. Dr inż. Kamil Kaźmierski (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu),
6. Mgr inż. Marek Kłopotek (Wojewódzki Inspektor Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego w Lublinie),
7. Dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie),
8. Dr hab. inż. Marcin Ligas (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie),
9. Prof. dr hab. inż. Maria Mrówczyńska (Uniwersytet Zielonogórski),
10. Dr inż. Tomasz Olszak (Politechnika Warszawska),
11. Dr inż. Ludmiła Pietrzak (InterTim Suwałki),
12. Dr inż. Magdalena Pilarska-Mazurek (Politechnika Warszawska),
13. Dr inż. Katarzyna Stępiak (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie),
14. Dr hab. inż. Zbigniew Szczerbowski (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie),
15. Dr inż. Marcin Szołucha (Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie),
16. Dr inż. Jakub Szulwic (Politechnika Gdańska),
17. Mgr inż. Dariusz Wilczewski (LIMBUS s.c., Białystok),
18. Mgr inż. Tadeusz Wilczewski (Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych Białystok),
19. Dr inż. Tomasz Wojciechowski (Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie).

Sumarycznie, w mijającej kadencji Komisji (2022-2026) w 4 edycjach Konkursu (2021/2022 do 2024/2025):

- zgłoszono 200 prac, z czego 190 spełniało wymogi formalne i zostało poddanych ocenie,
- na 190 ocenionych prac, 110 stanowiły prace magisterskie, a 80 prace inżynierskie,

- nagrodzono 13tu autorów/współautorów prac magisterskich oraz 14tu autorów/współautorów prac inżynierskich,
- wyróżniono 12 autorów/współautorów prac magisterskich oraz 11tu autorów/współautorów prac inżynierskich.

Poniżej zebrano podsumowania oraz laureatów poszczególnych edycji konkursu.

Edycja 2025/2026 – ogłoszenie konkursu w październiku 2026 – trwają prace przygotowawcze

Edycja 2024/2025

Do edycji Konkursu zgłoszono łącznie 52 prace (33 magisterskich oraz 19 inżynierskich), które zakwalifikowane zostały do I etapu Konkursu.

Prace magisterskie: 33, w tym: Politechnika Warszawska 8, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu 8, Wojskowa Akademia Techniczna 6, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie 3, Politechnika Morska w Szczecinie 2, Akademia Górniczo-Hutnicza 1, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski 1, Politechnika Gdańska 1, Uniwersytet Warszawski 1, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu 1, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie 1.

Prace inżynierskie: 19, w tym: Akademia Górniczo-Hutnicza 4, Politechnika Warszawska 4, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu 3, Politechnika Morska w Szczecinie 2, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski 2, Politechnika Gdańska 2, Wojskowa Akademia Techniczna 1, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu 1.

Zgodnie z regulaminem konkursu do oceny dopuszczone są prace obronione na kierunku Geodezja i Kartografia oraz kierunkach pokrewnych. W aktualnej edycji były to kierunki: Geoinformatyka (8 prac), Kartografia i Geomatyka (1 praca), Geografia (1 praca), Gospodarka Przestrzenna (1 praca).

LAUREACI:

Prace magisterskie:

Miejsce I: **Maria Pięk** „*Predykcja i wykrywanie anomalii przemieszczeń w szeregach czasowych InSAR z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji*”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr inż. Kamila Pawłuszek-Filipiak

Miejsce II (ex aequo): **Mikołaj Janas** „*Symulacje dokładności i niezawodności pozycjonowania i nawigacji na powierzchni Księżycy z wykorzystaniem misji ESA Moonlight*”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: prof. dr hab. inż. Krzysztof Sośnica

Miejsce II (ex aequo): **Dorota Włodarczyk** „*Detekcja zwierząt na zobrazeniach termalnych pozyskanych z niskiego pułapu z wykorzystaniem uczenia maszynowego*”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr hab. inż. Grzegorz Józków, prof. uczelni

Wyróżnienia:

Julia Mioduszevska „Integracja kanałów spektralnych RGB i NIR z wykorzystaniem algorytmów detekcji punktów charakterystycznych”, Wydział Nawigacyjny, Politechnika Morska w Szczecinie, promotor: dr inż. Tomasz Kogut

Bartosz Nowakowski „Analiza możliwości pomiaru wibracji wybranego mostu z wykorzystaniem obserwacji wysokoczęstotliwościowych GNSS”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr inż. Iwona Kudłacik

Hubert Sybilski „Inwentaryzacja mostu drogowego nad Zalewem Zegrzyńskim na podstawie danych ze skanowania laserowego i fotogrametrii z niskiego pułapu”, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna, promotor: dr inż. Paulina Jaczevska

Damian Wojda „Analiza wybranych algorytmów uczenia maszynowego w zastosowaniu do badania deformacji ścian obiektów budowlanych na podstawie chmur punktów”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: dr inż. Ewa Świerczyńska

Michał Zmorzyński „Badanie wpływu wskaźników urbanistycznych na kształtowanie się powierzchniowej miejskiej wyspy ciepła”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak, prof. Uczelni

W kategorii prac magisterskich nie przyznano miejsca III.

Prace inżynierskie:

Miejsce I: **Aleksandra Lis, Karolina Wolska** „Realizacja osnowy geodezyjnej poziomej dla celu obsługi Zamku Królewskiego na Wawelu”, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, promotor: dr inż. Anna Przewięźlikowska

Miejsce II: **Wiktor Wiśniewski** „Opracowanie systemu uczenia maszynowego wspierającego efektywną konfigurację geometrii sieci energetycznych”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: prof. dr hab. inż. Robert Olszewski

Miejsce III: **Mateusz Gurgul** „Algorytmizacja procedury kalibracji systemu pozycjonowania USBL z wykorzystaniem języka python”, Wydział Nawigacyjny, Politechnika Morska w Szczecinie, promotor: prof. dr inż. kpt. ż. w. Arkadiusz Tomczak

Wyróżnienia:

Marta Goluch „Opracowanie prototypu aplikacji mobilnej wspierającej wybór trasy do biegania”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: prof. Dr hab. inż. Robert Olszewski

Julia Hryń „Wykrywanie trajektorii ruchu pieszych w budynku na podstawie obrazu z kamer”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: dr inż. Jacek Marciniak

Paweł Ruczko, Mikołaj Szewczak „Badanie stabilności punktów referencyjnych w geodezyjnych sieciach kontrolnych z uwzględnieniem pseudoobserwacji wyznaczonych z zastosowaniem metod fotogrametrii lotniczej niskiego pułapu”, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska, promotor: dr inż. Marek Zienkiewicz

Uroczystość wręczenia nagród miała miejsce w dniu w 27.03.2026 o godz. 10:00 w siedzibie GUGiK w Warszawie.

Edycja 2023/2024

Do Konkursu zgłoszono łącznie 54 prace, z czego warunki formalne spełniało 52 prac (31 magisterskich oraz 21 inżynierskich), które zakwalifikowane zostały do I etapu Konkursu. Prace magisterskie: 31, w tym: Akademia Górniczo-Hutnicza 11, Politechnika Warszawska 8, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu 3, Politechnika Wrocławska 2, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie 2, Uniwersytet Jagielloński 2, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski 1, Politechnika Świętokrzyska 1, Politechnika Śląska 1.

Prace inżynierskie: 21, w tym: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu 6, Politechnika Warszawska 5, Akademia Górniczo-Hutnicza 4, Politechnika Świętokrzyska 3, Politechnika Morska w Szczecinie 2, Politechnika Koszalińska 1.

Zgodnie z regulaminem konkursu do oceny dopuszczone są prace obronione na kierunku Geodezja i Kartografia oraz kierunkach pokrewnych. W aktualnej edycji były to kierunki: Informatyka Geoprzestrzenna (5 prac), Geografia (2 prace), Mobile Mapping and Navigation Systems (1 praca).

LAUREACI:

Prace magisterskie:

I miejsce: **Jakub Modrzewski** „Modelowanie proceduralne zabudowy miejskiej na potrzeby wizualizacji i symulacji w archeologii”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: dr inż. Wojciech Ostrowski

II miejsce: **Dawid Łoza** „Analiza wpływu obserwacji RTK na dokładność danych pozyskanych z Bezzałogowego Statku Powietrznego”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński

III miejsce: **Marta Pasternak** „Monitorowanie faz fenologicznych roślin uprawnych z zastosowaniem danych teledetekcyjnych”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr inż. Kamila Pawłuszek-Filipiak

Wyróżnienie:

Przemysław Banat „Ocena wpływu parametrów zdjęć lotniczych na jakość true-ortho”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński

Paweł Czernic „Pedestrian tracking in global reference system from CCTV cameras using Computer Vision and Deep Learning”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: dr hab. inż. Robert Olszewski

Izabela Dębska i Jagoda Hauzner „Nowa Korona Gór Polski - pomiar i weryfikacja wybranych szczytów w celu badania dokładności chmury punktów LIDAR”, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, promotor: dr hab. inż. Krystian Koziół

Bartosz Pilipiec „Analiza wpływu zmian natężenia oświetlenia na dokładność określenia położenia punktów pomiarowych podczas geodezyjnej obsługi budowy tunelu”, Wydział

Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: prof. dr hab. inż. Kazimierz Ćmielewski

Prace inżynierskie:

I miejsce: **Wojciech Ślusarczyk** „Tworzenie modeli klasy BIM infrastruktury podziemnej na podstawie geodezyjnych baz danych” Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej, Politechnika Świętokrzyska, promotor: dr inż. Artur Warchoł

II miejsce: **Maria Pięk** „Wielozasowa analiza i predykcja przemieszczeń na wybranym przykładzie na podstawie produktów wyznaczonych z satelitarnych zobrazowań radarowych”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr inż. Kamila Pawłuszek-Filipiak

Wyróżnienie:

Karolina Mazurek i Julia Mazurkiewicz „Pozyskanie zdjęć i modelowanie 3D archiwalnych szczątków ludzkich PW”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: dr hab. inż. Dorota Zawieska

Dagmara Wancel „Analiza zagrożenia związanego z upadkiem wywrotu na drogę szybkiego ruchu”, Wydział Nawigacyjny, Politechnika Morska w Szczecinie, promotor: dr inż. Tomasz Kogut

Gabriela Sowała „Inwentaryzacja architektoniczna elewacji drewnianego budynku z wykorzystaniem niemetrycznych zdjęć naziemnych”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr hab. inż. Grzegorz Józków

W kategorii prac inżynierskich nie przyznano miejsca III.

Uroczystość wręczenia nagród odbyła się 3 kwietnia 2025 roku o godz. 11:00 w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie na ul. Wspólna 1/3.

Edycja 2022/2023

Do Konkursu zgłoszono łącznie 52 prace, z czego warunki formalne spełniało 48 prac (25 magisterskich oraz 23 inżynierskie), które zakwalifikowane zostały do I etapu Konkursu.

Prace magisterskie: 25, w tym: Akademia Górniczo-Hutnicza 6, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu 5, Politechnika Warszawska 4, Politechnika Gdańska 2, Politechnika Rzeszowska 2, Politechnika Morska w Szczecinie 2, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski 1, Politechnika Krakowska 1, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie 1, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie 1.

Prace inżynierskie: 23, w tym: Akademia Górniczo-Hutnicza 9, Politechnika Warszawska 6, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski 3, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie 3, Politechnika Wrocławska 1, Uniwersytet Poznański 1.

Zgodnie z nowym regulaminem konkursu od tej edycji do oceny dopuszczone są prace obronione na kierunkach pokrewnych do kierunku Geodezja i Kartografia. W aktualnej edycji były to kierunki: geoinformatyka (3 prace), geodezja i planowanie przestrzenne (2 prace),

geoinformacja (1 praca), inżynieria środowiska (1 praca), gospodarka przestrzenna (1 praca), elektronika i telekomunikacja (1 praca).

LAUREACI:

Prace magisterskie:

I miejsce: **Natalia Wachulec** „*Opracowanie generatora Numerycznego Modelu Terenu TIN na podstawie zadanych wzorców ukształtowania terenu*”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr inż. Paweł Bogusławski

II miejsce: **Monika Bejrowska** „*Metoda ekstrakcji linii brzegowej w celu określenia obszaru dopuszczalnych manewrów autonomicznej bezzałogowej platformy pływającej na bazie fuzji sensorycznej obrazów z LiDAR i kamer video*”, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska, promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Stateczny

III miejsce (ex aequo): **Agata Adamczyk** „*Modelowanie BIM w analizie konstrukcji*”, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Politechnika Gdańska, promotor: dr inż. Paweł Tysiąc

III miejsce (ex aequo): **Adrian Macek** „*Opracowanie fotomapy wybranego obszaru powierzchni Księżyca z wykorzystaniem analitycznych metod fotogrametrycznych*”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: prof. dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński

Wyróżnienie

Małgorzata Jaremba „*Analiza wpływu parametrów filtracji danych batymetrycznych w oprogramowaniu QINSY na numeryczny model dna*”, Wydział Nawigacyjny, Politechnika Morska w Szczecinie, promotor: dr hab. inż. Witold Kazimierski

Michał Piotr Szymczak „*Przyjęcie granic nieruchomości w procedurze podziału geodezyjnego w oparciu o przypadki prac weryfikowanych przez Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego*”, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, promotor: dr inż. Agnieszka Pęska-Siwik

Prace inżynierskie:

I miejsce: **Jakub Modrzewski** „*Wykorzystanie modelu 3D mesh oraz technologii Unreal Engine do budowy Digital Twin dla miasta*”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: dr inż. Magdalena Pilarska-Mazurek

II miejsce (ex aequo): **Mateusz Łukasz Cebula, Zofia Faustyna Wrzaszczak** „*Korona Gór Polskich – Pomiar i weryfikacja wybranych szczytów pasma górskiego Jaworzyny Krynickiej*”, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, promotor: dr hab. inż. Krystian Koziół

II miejsce (ex aequo): **Marek Czołpiński** „*Analiza gęstości elektronów na wysokości orbity Swarm w kontekście sejsmicznych zaburzeń jonosferycznych*”, Wydział Geoinżynierii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, promotor: dr. hab. inż. Wojciech Jarmołowski

II miejsce (ex aequo): **Kinga Anna Stawiarska** „*Wykorzystanie ortomozaiki cyfrowej do aktualizacji geodezyjnych baz danych EGIB, BDOT 500, GESUT na przykładzie wsi*

Wierzbie, gmina Charsznica”, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie, promotor: dr inż. Arkadiusz Doróż

W kategorii prac inżynierskich nie przyznano miejsca III. ani wyróżnień.

Uroczystość rozdania nagród odbyła się: **27 marca 2024 r. (środa) w godzinach 11:00 – 14:00**, budynek NOT, ul. Czackiego 3/5, sala C, V piętro.

Edycja 2021/2022

Do Konkursu zgłoszono łącznie 42 prace, z czego warunki formalne spełniało 38 prac (21 magisterskich oraz 17 inżynierskich), które zakwalifikowane zostały do I etapu Konkursu. Prace magisterskie: 21, w tym: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu 9, Politechnika Warszawska 5, Akademia Górniczo-Hutnicza 3, Politechnika Wrocławska 3, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie 1.

Prace inżynierskie: 17, w tym: Politechnika Wrocławska 8, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu 5, Akademia Górniczo-Hutnicza 2, Politechnika Warszawska 1, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie 1.

Prace oceniała 17-osobowa Komisja Konkursowa, której przewodniczącym był prof. dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński.

W skład Komisji Konkursowej wchodził ponadto:

1. dr inż. Rafał Gawałkiewicz (AGH),
2. dr inż. Adrian Kaczmarek (UP Wrocław),
3. dr inż. Kamil Kaźmierski (UP Wrocław),
4. mgr inż. Marek Kłopotek (OPGK Lublin),
5. dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz (UWM Olsztyn),
6. dr hab. inż. Marcin Ligas (AGH),
7. dr hab. inż. Maria Mrówczyńska (Uniwersytet Zielonogórski),
8. dr inż. Tomasz Olszak (PW),
9. dr inż. Ludmiła Pietrzak (InterTim Suwałki),
10. dr inż. Magdalena Pilarska-Mazurek (PW),
11. dr inż. Katarzyna Stępnia (UWM Olsztyn),
12. dr hab. inż. Zbigniew Szczerbowski (AGH),
13. dr inż. Marcin Szolucha (WAT),
14. mgr inż. Dariusz Wilczewski (LIMBUS s.c., Białystok),
15. mgr inż. Tadeusz Wilczewski (Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych Białystok),
16. dr inż. Tomasz Wojciechowski (WAT).

LAUREACI:

Prace magisterskie:

I miejsce: **Dominik Teodorczyk** „*Integracja radarowych danych satelitarnych pochodzących z misji Sentinel-1 oraz TerraSAR-X do monitorowania deformacji powierzchni terenu na obszarze Górnego Śląska*”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr inż. Kamila Pawłuszek-Filipiak

II miejsce: **Adam Pałęcki** „*Korekcja geometrii danych skaningu laserowego ze względu na błędy osiowe skanera Velodyne HDL-32E*”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr hab. inż. Grzegorz Józków

III miejsce: **Jan Mikocki** „*Wypełnienie luki między miesięcznymi rozwiązaniami pola grawitacyjnego Ziemi z misji GRACE i GRACE Follow-On z wykorzystaniem ulepszonej wieloczynnikowej metody widma osobliwego*”, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, promotor: prof. dr hab. inż. Janusz Bogusz

Prace inżynierskie:

I miejsce: **Paweł Czernic, Michał Gąsiewski** „*Integracja danych LiDAR i GPR z mobilnej platformy mapującej*”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska, promotor: dr inż. Krzysztof Bakula

II miejsce: **Karolina Tomczak** „*Opracowanie modelu 3D fragmentu wnętrza budynku L-1 PWr z wykorzystaniem technologii SLAM*”, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, Politechnika Wroclawska, promotor: dr hab. inż. Jan Blachowski

wyróżnienie: **Zuzanna Bąk, Anna Kwaśnicka** „*Przestrzenna wizualizacja obiektu z wykorzystaniem skaningowych technik pomiarowych*”, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, promotor: dr inż. Natalia Borowiec

wyróżnienie: **Karolina Stuchły** „*Wyznaczanie deformacji na obszarze Górnego Śląska z zastosowaniem satelitarnych zobrażeń radarowych*”, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, promotor: dr inż. Kamila Pawłuszek-Filipiak

Uroczyste wręczenie nagród laureatom Konkursu odbyło się w dniu 14 marca 2023r. w siedzibie GUGiKu.

Edycja 2020/2021

1 kwietnia 2022 r. w sali konferencyjnej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii odbyła się uroczystość wręczenia nagród laureatom Konkursu w edycji 2020/2021.

Sprawozdanie opracowali:

Dr inż. Monika Balawejder (PANS w Jarosławiu)

Dr inż. Artur Warchoł (Politechnika Świętokrzyska w Kielcach)