

SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE ORGANIZACYJNE
XLV OLIMPIADY WIEDZY GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W ROKU SZKOLNYM 2022/2023

I.

1. Organizatorem Olimpiady jest Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich współdziałający w tym zakresie z Ministerstwem Edukacji i Nauki.
2. Całokształt spraw związanych z organizacją Olimpiady prowadzi powołany przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich Komitet Główny Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej.
3. Prawa i obowiązki organizatorów i uczestników Olimpiady oraz zasady jej przeprowadzenia określa Regulamin Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej.
4. Bezpośrednim organizatorem zawodów drugiego i trzeciego stopnia XLV Olimpiady są:
 - **Zespół Szkół Budowlanych w Bydgoszczy; ul. Pestalozziego 18, 85-095 Bydgoszcz, tel. 52 341 03 21, e-mail: zsb@edu.bydgoszcz.pl,**
 - **Zarząd Oddziału Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Bydgoszczy.**
5. Zawody drugiego i trzeciego stopnia poprzedzają zawody pierwszego stopnia - etap szkolny.
6. Zgłoszenia, przez Szkołę uczestnictwa w Olimpiadzie, należy dokonać do dnia **1 października 2022 r. do Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich na załączonym formularzu e-mailem na adres: olimpiada@sgp.geodezja.org.pl**

Zgłoszenie musi zawierać:

- dokładne dane adresowe szkoły,
- dane (imię i nazwisko, adres e-mail, nr telefonu komórkowego) osoby do kontaktu w sprawach dotyczących Olimpiady,
- **dane (imię i nazwisko, adres e-mail, nr telefonu komórkowego) osoby, do której Komitet Główny ma przesłać pytania i zadania na etap szkolny.**

II. Zawody pierwszego stopnia - etap szkolny Olimpiady:

1. Etap szkolny – zawody I stopnia należy przeprowadzić w terminie:
 - **27.10.2022 r. zadania pisemne i zadania testowe,**
 - **28.10.2022 r. sprawdzian terenowy.****Wszystkie szkoły rozpoczynają zawody w w/w dniach o godz. 9.00.**
2. Etap szkolny przeprowadza Komisja Szkolna Olimpiady powołana przez Dyrektora Szkoły w porozumieniu z właściwym terytorialnie Zarządem Oddziału SGP. Prawa i obowiązki Komisji Szkolnej określone są w §2 pkt 2.4 Regulaminu Olimpiady.
Komisja Szkolna dba też o samodzielne rozwiązywanie przez uczniów pytań i zadań oraz o poprawne przeprowadzenie części praktycznej.
3. Zadania na etap szkolny przygotowuje Komitet Główny Olimpiady.
4. Zawody pierwszego stopnia - etap szkolny polegają na rozwiązaniu:
 - a) 80 pytań testowych w czasie 90 min,
 - b) 4 zadań tekstowych w czasie 180 min,
 - c) 2 zadań praktycznych – w czasie 240 min.**Przy rozwiązywaniu zadań uczestnicy nie mogą posługiwać się kalkulatorami programowanymi, telefonami komórkowymi, smartfonami, tabletami i notebookami oraz korzystać jakichkolwiek pomocy naukowych.**
5. Komisja Szkolna Olimpiady wyłania 3. osobowe Jury, które prowadzi klasyfikację punktową wyników indywidualnych uczestników zawodów pierwszego stopnia wg zasad podanych w §4 pkt. 4.4.2 i 4.4.3 Regulaminu i w pkt. VI niniejszych wytycznych.

6. Komisja Szkolna Olimpiady kwalifikuje trzech uczestników etapu szkolnego, którzy uzyskali największą liczbę punktów, jako kandydatów do zawodów drugiego stopnia - etapu międzyszkolnego. Prawo uczestniczenia w zawodach drugiego stopnia zgłoszeni uczniowie uzyskują po zakwalifikowaniu przez Prezydium Komitetu Głównego, według zasad podanych w § 4 pkt. 4.5 Regulaminu; jest to jednocześnie reprezentacja szkoły, biorąca udział w rywalizacji drużynowej, tj. w zawodach drugiego stopnia.
7. Etap szkolny Olimpiady może być poprzedzony eliminacjami klasowymi przeprowadzanymi przez Komisję Eliminacyjną powołaną przez Dyrektora Szkoły, liczącą od 3. do 5. osób.
8. Pytania do eliminacji klasowych układa Komisja Eliminacyjna jedna dla całej szkoły.
9. W wyniku eliminacji klasowych Komisja Eliminacyjna danej szkoły ustala listę 10-20 najlepszych uczniów, którzy są dopuszczeni do etapu szkolnego Olimpiady.
10. Po etapie szkolnym zgłoszenie uczestnictwa (**wypełnione komputerowo**) w zawodach wyższego stopnia należy przesłać **w nieprzekraczalnym terminie do dnia 15 listopada 2022 r.** e-mailem na adres olimpiada@sgp.geodezja.org.pl oraz listem poleconym na adres Zarządu Głównego SGP, ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, (należy zachować dowód nadania).

Zgłoszenie musi zawierać:

- imiona i nazwiska trzech zwycięzców etapu szkolnego proponowanych do zakwalifikowania do etapu międzyszkolnego z podaniem daty i miejsca urodzenia, imienia ojca, miejsca zamieszkania (w tym nazwy powiatu) oraz klasy do której uczeń uczęszcza,
- tabelę wyników, wg wzoru przekazanego przez Komitet Główny, z podaniem liczby uczestników i powiatów, z których pochodzą,
- protokół z etapu szkolnego z podaniem składu jury oceniającego uczestników,
- nazwę i adres szkoły wraz z adresem poczty elektronicznej (w przypadku zespołu szkół uczestnicy reprezentują szkołę wchodzącą w skład zespołu szkół).
- imię i nazwisko opiekuna zespołu szkolnego z podaniem adresu kontaktowego (e-mail oraz numer telefonu komórkowego).

Wszystkie szkoły biorące udział w zawodach pierwszego stopnia (etap szkolny) zobowiązane są do przesłania tabeli wyników tego etapu oraz protokołu wg wzorów przekazanych przez Komitet Główny.

III. Zawody drugiego stopnia - etap międzyszkolny Olimpiady:

1. Etap międzyszkolny Olimpiady odbędzie się w dniach **13 - 14.04.2023 r.** Program etapu międzyszkolnego, dokładny adres miejsca zawodów i możliwości dojazdu określi w zaproszeniu Komitet Organizacyjny Olimpiady.
2. Zawody drugiego stopnia - etap międzyszkolny polegają na wyłonieniu:
 - 3 laureatów drużynowych Olimpiady,
 - 20 uczestników zakwalifikowanych do zawodów trzeciego stopnia Olimpiady - etapu centralnego.
3. Zawody drugiego stopnia - etap międzyszkolny przeprowadza 10 osobowe Jury Olimpiady powołane przez Komitet Główny Olimpiady.
4. Zawody drugiego stopnia przeprowadza się w formie:
w pierwszym dniu zawodów:
 - a) pytań testowych - 80 pytań, czas trwania 90 min,
 - b) zadań tekstowych – 4 zadania, czas trwania 180 min,

w drugim dniu zawodów:

- c) zadań praktycznych – zadania zespołowe (drużynowe) w czasie 240 min.
5. Podstawą do przeprowadzenia zawodów jest wybrany poprzez losowanie jeden z dwóch zestawów zadań przygotowanych przez Komitet Główny Olimpiady. Wszystkie prace są kodowane.
 6. **Przy rozwiązywaniu zadań uczestnicy nie mogą posługiwać się kalkulatorami programowanymi, telefonami komórkowymi, smartfonami, tabletami i notebokami. Nie mogą też korzystać z jakichkolwiek pomocy naukowych.**
 7. Na podstawie wyników zadań pisemnych i zadań testowych Jury ustala listę 20 uczestników zawodów o największej liczbie punktów kwalifikując ich do zawodów trzeciego stopnia - etapu centralnego. Liczba ta może się zwiększyć w przypadku kilku uczestników o tej samej ilości punktów pretendujących do 20 miejsca.
 8. Po zakończeniu zawodów drugiego stopnia następuje oficjalne ogłoszenie wyników drużynowych oraz listy uczestników Olimpiady zakwalifikowanych do zawodów trzeciego stopnia.

IV. Zawody trzeciego stopnia - etap centralny Olimpiady:

1. Etap centralny Olimpiady odbędzie się **15 kwietnia 2023 r.** Program etapu centralnego, dokładny adres i możliwości dojazdu określi w zaproszeniu Komitet Organizacyjny Olimpiady.
2. Odpowiedzi uczestników etapu centralnego ocenia 10 osobowe Jury Olimpiady powołane przez Komitet Główny.
3. Etap centralny przeprowadzany jest w dwóch częściach:
 - 1) **w pierwszej części zawodów** uczestnicy rozwiązują w sumie 30 pytań testowych w czasie 30 min. przy czym 10 pytań jest jednorazowego wyboru, 10 pytań – wielokrotnego wyboru oraz 10 zadań otwartych.
Na podstawie zdobytych punktów jury ustala 10 najlepszych uczestników zawodów kwalifikując ich do finału Olimpiady. Liczba uczestników może ulec zwiększeniu w przypadku, gdy kilkoro z nich, pretendujących do 10. miejsca, uzyska tę samą liczbę punktów.
 - 2) **w drugiej części zawodów** uczestnicy (w losowanej kolejności) odpowiadają na 4 wylosowane przez siebie pytania z zestawu obejmującego sprawdzian wiedzy i umiejętności całego obszaru wiadomości (p. V.).
Po zapoznaniu się z pytaniami uczestnik odpowiada na nie w dowolnej kolejności. Łączny czas na odpowiedzi ustala się na 15 minut.
Zawody punktowane są przez 5 osobowy zespół wyłoniony ze składu Jury decyzyjną przewodniczącą Jury. Członkowie zespołu oceniają odpowiedzi w sposób jawny.
4. Ostateczna klasyfikacja uczestników odbywa się na podstawie sumy punktów otrzymanych w zawodach trzeciego stopnia.

Trzej uczestnicy zawodów trzeciego stopnia – etapu centralnego, którzy uzyskali kolejno największą liczbę punktów, według kryteriów określonych w § 4 pkt.4.6.1. Regulaminu, uzyskują tytuł **laureata Olimpiady** Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej. Liczba ta może ulec zwiększeniu w wypadku, gdy kilku uczestników pretendujących do 3. miejsca, uzyska tą samą liczbę punktów.
Pozostali uczestnicy finału otrzymują tytuł **finalisty**. Tytuł finalisty otrzymują również uczestnicy części pisemnej etapu centralnego pod warunkiem uzyskania minimum 40% punktów możliwych do zdobycia. Decyzje o przyznaniu tytułu finalisty OWGiK podejmuje Komitet Główny na podstawie protokołu jury.
5. Zawody rozgrywane są w obecności uczestników Olimpiady, Komitetu Głównego i Organizacyjnego oraz zaproszonych gości.

6. Po zakończeniu zawodów trzeciego stopnia następuje oficjalne ogłoszenie wyników Olimpiady oraz uroczyste rozdanie nagród oraz dyplomów.

V. Zakres wiadomości:

1. Olimpiada obejmuje wiadomości teoretyczne i umiejętności praktyczne uczniów ponadpodstawowych i dotychczasowych ponadgimnazjalnych szkół geodezyjnych z przedmiotów specjalistycznych w zakresie geodezji i kartografii, określone w odpowiednich przepisach Ministra Edukacji i Nauki, odpowiadające zakresowi wiedzy podanej w „Podstawach programowych kształcenia w zawodzie technik geodeta – 311104 i osiągnięcie zakładanych w nich efektów kształcenia. (§4 pkt 4.3. Regulaminu).
2. „Wykaz literatury” zalecanej do wykorzystania przez uczniów przygotowujących do udziału w zawodach wszystkich etapów Olimpiady, w zakresie zapewniającym uzyskanie efektów kształcenia podanych w (§4 pkt 4.3. a), b), c)) Regulaminu, zawarty jest w Programie Olimpiady.
3. Podany wykaz literatury nie ogranicza nauczycieli i uczniów w swobodnym doborze innych pozycji literatury geodezyjnej i innej, pomocnej w zdobyciu niezbędnego zakresu wiedzy.

VI. Zasady punktowania:

1. Punktację eliminacji klasowych, (jeżeli takie są organizowane) przeprowadza Szkolna Komisja Eliminacyjna w zależności od przyjętej formy przeprowadzania eliminacji w klasach.
2. Zgodnie z Regulaminem Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej obowiązują następujące zasady punktacji:
 1. **Dla zawodów pierwszego stopnia**(§4 pkt 4.4.3. Regulaminu):
 - a) · za rozwiązanie każdego z 4 zadań pisemnych uczestnik zawodów może otrzymać od 0 do 20 punktów. W ten sposób maksymalna liczba punktów za bardzo dobrze wykonane 4 zadania wynosi **80 pkt**.
 - b) Za każdą poprawną odpowiedź na pytanie testowe uczestnik otrzymuje 1 pkt. Liczba pytań testowych wynosi 80, maksymalna liczba punktów do uzyskania za pytania testowe wynosi **80**.
 - c) Za każde z dwóch zadań praktycznych uczestnik otrzymuje **od 0 do 20 pkt**. Maksymalna liczba punktów do uzyskania za sprawdzian praktyczny wynosi **40 pkt**.
 - d) · Uczestnik zawodów szkolnych może osiągnąć maksymalnie **200 pkt**.
 2. **Dla zawodów drugiego stopnia** (§4 pkt. 4.5.3.a) i 4.5.3.b) Regulaminu):
 - a) · punktację indywidualną każdego uczestnika zawodów okręgowych przeprowadza się podobnie jak w zawodach pierwszego stopnia z wyłączeniem punktów za sprawdzian praktyczny, to znaczy zgodnie z pkt. VI. 2.1) a), i b) niniejszych wytycznych,
 - b) · punktację drużynową dla współzawodnictwa szkół otrzymuje się przez zsumowanie punktów zdobytych indywidualnie przez wszystkich 3 uczestników reprezentujących daną szkołę, plus punkty zdobyte przez zespół za sprawdzian praktyczny (maksymalnie **100 pkt**). Maksymalna liczba punktów w rywalizacji zespołowej może wynieść **580 pkt**. Na podstawie liczby punktów uzyskanych przez poszczególne reprezentacje szkolne Jury ustala ostateczną klasyfikację drużynową.
 3. **Dla zawodów trzeciego stopnia** (§4 pkt. 4.6.1 i 4.6.2 Regulaminu):

- a) w pierwszej części zawodów za każdą poprawną odpowiedź na zadanie testowe uczestnik otrzymuje **1 punkt** – maksymalna liczba punktów do uzyskania wynosi **30**.
 - b) w drugiej części zawodów - uczestnik (finalista) punktowany jest przez pięcioosobowy zespół oceniający w ten sposób, że każdy z członków zespołu przyznaje za odpowiedź na jedno pytanie z zestawu składającego się z czterech pytań od 0 do 5 punktów. Sekretarz Jury sumuje punkty członków zespołu. Maksymalna liczba punktów za jedno pytanie może wynieść **25**, za udział w drugiej części zawodów trzeciego stopnia **100** pkt. Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w etapie centralnym wynosi **130**.
3. Decyzje Komisji Szkolnych Olimpiady na etapie szkolnym oraz Jury na etapie międzyszkolnym i drugiej części etapu centralnego są ostateczne po upływie 30 minut od ogłoszenia ich wyników, jeśli w tym czasie nie zgłoszono protestu w formie pisemnej przewodniczącemu Jury.
- W pierwszej części zawodów trzeciego stopnia decyzje Jury są ostateczne po upływie 15 min. od momentu ogłoszenia wyników.
4. Tryb odwoławczy jest określony w §6 Regulaminu Olimpiady.

VII. Nagrody:

1. Fundusz nagród na etap międzyszkolny i etap centralny tworzony jest ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki, Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich, instytucji geodezyjnych i innych sponsorów wspierających Olimpiadę. Zapewnieniem nagród zajmuje się Komitet Organizacyjny i Komitet Główny Olimpiady.
2. Zapewnieniem nagród etapu szkolnego zajmują się Zarządy Oddziałów SGP i Dyrekcje Szkół.
3. Trzy najlepsze reprezentacje szkolne na etapie międzyszkolnym zostają wyróżnione nagrodami zespołowymi i dyplomami.
4. Trzej najlepsi uczestnicy etapu centralnego Olimpiady uzyskują dyplomy laureatów Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej oraz uprawnienia określone w odrębnych przepisach oraz nagrody indywidualne.
5. Uczestnicy etapu centralnego, którzy zajęli miejsca od 4 i spełnili wymagania określone w §4 pkt 4.6.1 Regulaminu Olimpiady uzyskują dyplomy finalistów Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej, uprawnienia określone w odrębnych przepisach oraz nagrody indywidualne.
6. Komitet Organizacyjny może ustanowić dodatkowe nagrody i zaproponować ich rozdział Jury Olimpiady i Komitetowi Głównemu.

ZA KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY
Przewodnicząca Komitetu



dr inż. Maria GADOMSKA

Zatwierdzone 29 czerwca 2022 roku przez Prezydium Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej.

XLV wyt.