

**SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE ORGANIZACYJNE**  
**XXXVII OLIMPIADY WIEDZY GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**  
**W ROKU SZKOLNYM 2014/2015**

- I.
1. Organizatorem Olimpiady jest Zarząd Główny Stowarzyszenia Geodetów Polskich współdziałający w tym zakresie z Ministerstwem Edukacji Naukowej.
  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 XXXVII Olimpiady są:
    - **Zespół Szkół Budowlanych im. Jurija Gagarina w Bydgoszczy; 85-095 Bydgoszcz, ul. Pastalozziego 18**
    - **i Zarząd Oddziału Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Bydgoszczy 85-00031 Bydgoszcz, ul. Rumińskiego 6.**
  4. Zawody drugiego i trzeciego stopnia poprzedzają zawody pierwszego stopnia - etap szkolny.
  5. Zgłoszenie przez Szkołę uczestnictwa w Olimpiadzie należy dokonać do dnia **5 października 2014 r. do Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich ul. Czackiego 3/5; 00-043 WARSZAWA** albo e-mailem na adres **biuro@sgp.geodezja.org.pl** lub faxem **22 826-87-51**.

II. **Zawody pierwszego stopnia - etap szkolny Olimpiady:**

1. Etap szkolny należy przeprowadzić w terminie:
  - **23.10.2014 r. zadania pisemne i zadania testowe.**
  - **24.10.2014 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.
3. Zadania na etap szkolny przygotowuje oraz określa czas przewidziany na ich rozwiązanie Komitet Główny Olimpiady.
4. Zawody pierwszego stopnia - etap szkolny polegają na rozwiązaniu:
  - a) 80 zadań testowych - w czasie 120 min,
  - b) 4 zadań tekstowych - w czasie 180 min,
  - c) sprawdzianu umiejętności praktycznych w formie zadania praktycznego indywidualnego – w czasie 240 min.
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 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 w zawodach wyższego stopnia należy przesłać na adres Zarządu Głównego SGP, ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, w terminie do dnia **15 listopada 2014 r.**

*Zgłoszenie powinno zawierać:*

- imiona i nazwiska trzech zwycięzców etapu szkolnego proponowanych do zakwalifikowania do etapu międzyszkolnego z podaniem daty 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).
- imię i nazwisko opiekuna zespołu szkolnego z podaniem adresu kontaktowego.

### **III. Zawody drugiego stopnia - etap międzyszkolny Olimpiady:**

1. Etap międzyszkolny Olimpiady odbędzie się w dniach **9-10.04.2015 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. kandydatów na finalistów zakwalifikowanych do zawodów trzeciego stopnia Olimpiady - etapu centralnego.
3. Zawody drugiego stopnia - etap międzyszkolny przeprowadza 10 osobowe Jury Olimpiady, powołane przez Komitet Główny Olimpiady spośród pracowników naukowych wydziałów geodezyjnych wyższych uczelni i wybitnych praktyków.
4. Zawody drugiego stopnia przeprowadza się w formie:  
**w pierwszym dniu zawodów:**
  - a) zadań pisemnych (tekstowych) - 4 zadania, czas trwania 180 min,
  - b) zadań testowych - 80 pytań, czas trwania 90 min,**w drugim dniu zawodów:**
  - c) sprawdzianu umiejętności praktycznych - zadania zespołowe - czas trwania 240 min.

5. Podstawą do przeprowadzenia zawodów jest wybrany poprzez losowanie jeden z dwóch zestawów zadań przygotowanych przez Komitet Główny Olimpiady. W każdym dniu uczestnicy losują miejsca do każdej części zawodów. Wszystkie prace są kodowane.
6. Przy rozwiązywaniu zadań uczestnicy nie mogą posługiwać się kalkulatorami programowanymi, telefonami komórkowymi, smartfonami, tabletami i notebukami.
7. Na podstawie wyników zadań pisemnych i zadań testowych Jury ustala listę 20 finalistów 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 zakwalifikowanych do zawodów trzeciego stopnia Olimpiady.

#### **IV. Zawody trzeciego stopnia - etap centralny Olimpiady:**

1. Etap centralny Olimpiady odbędzie się **11. kwietnia 2015 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 spośród pracowników naukowych wydziałów geodezyjnych wyższych uczelni i wybitnych praktyków.
3. Etap centralny przeprowadzany jest w dwóch częściach:
  - 1) w *pierwszej części zawodów* uczestnicy rozwiązują 30 zadań testowych w czasie 45 min.  
Na podstawie zdobytych punktów, **jury ustala listę 10 najlepszych uczestników zawodów, kwalifikując ich, z uwzględnieniem postanowień podanych w §8 pkt 8.1.3.a) Regulaminu Olimpiady jako finalistów Olimpiady.** Liczba uczestników finału może ulec zwiększeniu w przypadku gdy kilkoro z nich, pretendujących do dziesiątego miejsca uzyska tę samą liczbę punktów.
  - 2) w *drugiej części zawodów* uczestnicy (w losowanej kolejności) odpowiadają na 5 pytań z wylosowanego przez siebie zestawu obejmującego sprawdzian wiedzy i umiejętności całego obszaru wiadomości (p. V. Wytyczanych...).Po zapoznaniu się z pytaniami uczestnik odpowiada na nie w dowolnej kolejności. Łączny czas na odpowiedzi ustala się na 15 minut.
4. Zawody punktowane są przez 5 osobowy zespół wyłoniony ze składu Jury decyzją przewodniczącego Jury. Członkowie zespołu oceniają odpowiedzi w sposób jawny.
6. Ostateczna klasyfikacja uczestników odbywa się na podstawie sumy punktów otrzymanych w zawodach trzeciego stopnia.
7. Trzej uczestnicy drugiej części zawodów trzeciego stopnia, którzy otrzymali największą liczbę punktów według kryteriów określonych w §4 pkt. 4.6.2 uzyskują tytuł **laureata** Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej.
7. Zawody rozgrywane są w obecności uczestników Olimpiady, Komitetu Głównego i Organizacyjnego oraz zaproszonych gości.
8. Po zakończeniu zawodów trzeciego stopnia następuje oficjalne ogłoszenie wyników Olimpiady oraz uroczyste rozdanie nagród oraz dyplomów.

#### **V. Zakres wiadomości:**

Olimpiada obejmuje wiadomości teoretyczne i umiejętności praktyczne z następujących przedmiotów:

- geodezja,
- geodezja inżynierska,
- geodezja w gospodarce nieruchomościami,
- fotogrametria.

## **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.**  
W pierwszej części zawodów trzeciego stopnia decyzje jury są ostateczne po upływie 15 min. od momentu ogłoszenia wyników
    - b) w drugiej części zawodów - uczestnik 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 zawodach trzeciego stopnia **100** pkt 3.

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.

4. Tryb odwoławczy jest określony w §6 Regulaminu Olimpiady.

## **VII. Nagrody:**

1. Fundusz nagród na etap okręgowy i etap centralny tworzony jest ze środków Ministerstwa Edukacji Narodowej, Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Zarządu Głównego Stowarzyszenia Geodetów Polskich, instytucji geodezyjnych i innych sponsorów wspierających Olimpiadę. Zapewnieniem nagród zajmuje się Komitet Główny i Komitet Organizacyjny Olimpiady.
2. Zapewnieniem nagród etapu szkolnego zajmują się Zarządy Oddziałów SGP i Dyrekcje Szkół.
3. Trzy najlepsze reprezentacje szkolne na etapie okręgowym 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 drugiej części etapu centralnego, którzy zajęli miejsca od 4 i spełnili wymagania określone w §8 pkt 8.1.3.a) 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  
Przewodniczący Komitetu

mgr inż. Andrzej SZYMCZAK

Zatwierdzono w dniu 2. września 2014 r. na posiedzeniu Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej.

XXXVII wytyczne.