



WYŻSZA SZKOŁA
LOGISTYKI



OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

Informator

XVI EDYCJA
ROK SZKOLNY 2024/2025



OGÓLNOPOLSKA
OLIMPIADA LOGISTYCZNA

SPIS TREŚCI

I. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNE	3
II. KALENDARIUM XIV. OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY LOGISTYCZNEJ	7
III. NAGRODY.....	8
IV. ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W OLIMPIADZIE	9
V. MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE JAKIE MUSZĄ SPEŁNIĆ SZKOŁY I UCZESTNICY, ABY WZIĄĆ UDZIAŁ W OLIMPIADZIE	9
VI. PROGRAM OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY LOGISTYCZNEJ	10
VII. STRUKTURA PYTAŃ ORAZ PUNKTACJA ODPOWIEDZI W ZAWODACH POSZCZEGÓLNYCH STOPNI	11



OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

I. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNE

Cel:

- a) pobudzanie i rozwijanie zainteresowań uczniów szkół ponadpodstawowych problematyką logistyczną,
- b) poszerzenie wiedzy logistycznej uczniów w ramach nieobowiązkowej ścieżki edukacyjnej,
- c) ocena stopnia przyswojenia treści kształcenia zawartych w podstawach programowych zawodów technik logistyk i technik spedytor,
- d) wsparcie dydaktyki formami rywalizacji i rankingu wiedzy,
- e) motywowanie do kontynuacji kształcenia na studiach wyższych,
- f) wzmacnianie sylwetek uczestników Olimpiady w procesach rekrutacji do pracy zawodowej oraz w ubieganiu się o kontynuację nauki w w szkołach wyższych.

Organizator:

Wyższa Szkoła Logistyki z siedzibą w Poznaniu

Patronat Merytoryczny:

Polskie Towarzystwo Logistyczne

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Poznański Instytut Technologiczny

GS1 Polska

Uczestnicy:

W Olimpiadzie mogą brać udział uczniowie szkół ponadpodstawowych zainteresowani tematyką logistyczną.

Terminy:

XVI .edycja w roku szkolnym 2024/2025

25.10.2024 – zawody I stopnia (etap szkolny)

06.12.2024 – zawody II stopnia (etap okręgowy)

14.03.2025 – zawody III stopnia (etap finałowy)

Przebieg:

Olimpiada rozgrywana jest w trójstopniowym systemie on-line i stacjonarnym:

I etap – szkolny w systemie on-line – organizowany w szkołach, których uczniowie uczestniczą w olimpiadzie,

II etap – okręgowy w systemie on-line – organizowany w okręgu zlokalizowanym przez Wyższą Szkołę Logistyki,

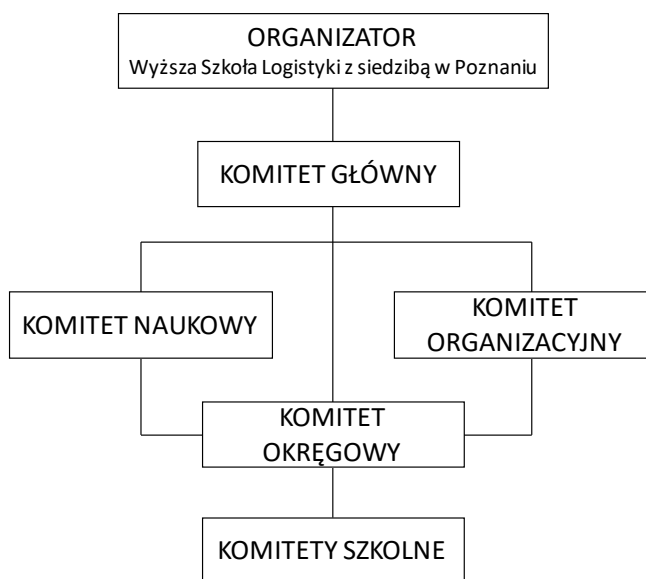
III etap – ogólnopolski: jednodniowy w systemie stacjonarnym – odbywa się w siedzibie Organizatora.



OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

Zawody on-line są rozgrywane na platformie cyfrowej wskazanej przez Organizatora i w sposób przez niego określony.

Struktura organizacyjna Olimpiady



Rys.1. Schemat organizacyjny Ogólnopolskiej Olimpiady Logistycznej.

ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI

Komitety Olimpiady

Zatwierdza program i Regulamin Olimpiady oraz jej zakres tematyczny, sposób organizacji i przeprowadzenia. Komitet Główny odpowiada za całokształt spraw organizacyjnych i merytorycznych Olimpiady wyznaczając zadania dla pozostałych komitetów. Ponadto Komitet Główny Olimpiady decyduje o sposobie przygotowania pytań/zadań do zawodów wszystkich stopni i zatwierdza ich treść oraz ustala terminy przeprowadzenia Olimpiady, zatwierdza budżet Olimpiady i przyjmuje jego rozliczenie. Komitet Główny wydaje laureatom lub finalistom zaświadczenie według wzoru określonego w załączniku do Rozporządzenia z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz. U. Nr 13, poz. 125 z późn. zm.).

Skład Komitetu Głównego

Dr hab. inż. Adam Koliński	Rektor Wyższej Szkoły Logistyki – Przewodniczący
Prof. dr hab. Henryk Sobolewski	Wyższa Szkoła Logistyki – Z-ca Przewodniczącego
Prof. dr hab. inż. Marianna Jacyna	Politechnika Warszawska



OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

Prof. dr hab. Danuta Kisperska-Moroń	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Prof. dr hab. inż. Tomasz Nowakowski	Politechnika Wrocławska
Prof. dr hab. Halina Brdulak	Szkoła Główna Handlowa
Dr hab. inż. Katarzyna Dohn prof. PŚ	Politechnika Śląska
Dr hab. inż. Marzena Kramarz prof. PŚ	Politechnika Śląska
Dr hab. Maciej Stajniak prof. WSL	Wyższa Szkoła Logistyki
Dr hab. Arkadiusz Kawa prof. WSL	Wyższa Szkoła Logistyki, Łukasiewicz - PIT
Dr hab. inż. Bogusław Śliwczyński prof. WSL	Wyższa Szkoła Logistyki
Dr hab. inż. Piotr Cyplik prof. WSL	Wyższa Szkoła Logistyki
Dr hab. Grzegorz Bartoszewicz prof. WSL	Wyższa Szkoła Logistyki

Komitet Naukowy

Sprawuje nadzór merytoryczny nad przebiegiem Olimpiady, opracowuje pytania i zadania na zawody poszczególnych stopni oraz powołuje zespoły do oceny odpowiedzi uczestników Olimpiady.

Skład Komitetu Naukowego

Dr hab. Maciej Stajniak Prof. WSL	Wyższa Szkoła Logistyki – Przewodniczący
Dr inż. Ireneusz Fechner	Wyższa Szkoła Logistyki – Z-ca Przewodniczącego
Dr inż. Aleksander Niemczyk Prof. WSL	GS1 Polska, Wyższa Szkoła Logistyki
Dr inż. Marek Matulewski	Wyższa Szkoła Logistyki
Dr inż. Michał Adamczak	Wyższa Szkoła Logistyki
Dr inż. Karolina Kolińska	Wyższa Szkoła Logistyki
Dr Paweł Romanow	Wyższa Szkoła Logistyki
Dr Szymon Strojny	Wyższa Szkoła Logistyki
Dr Mariusz Szuster	Wyższa Szkoła Logistyki
Dr Sylwia Konecka	Wyższa Szkoła Logistyki



OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

Komitet Organizacyjny

Odpowiada za przygotowanie organizacyjne Olimpiady i zapewnia warunki do jej przeprowadzenia. Sprawuje nadzór organizacyjny i udziela pomocy Komitetom Szkolnym i Okręgowym w zakresie organizacji zawodów I. i II. stopnia oraz organizuje zawody III. stopnia. Pozyskuje sponsorów, środki finansowe i nagrody rzeczowe. Współpracuje z pozostałymi komitetami, zapewniając im warunki do działania. Odpowiada za finansowanie Olimpiady zgodnie z dysponowanym budżetem.

Skład Komitetu Organizacyjnego

Mgr Artur Olejniczak	Wyższa Szkoła Logistyki - Przewodniczący
Mgr Ilona Kużaj-Aydar	Wyższa Szkoła Logistyki – Z-czyni Przewodniczącego
Dr inż. Ireneusz Fechner	Wyższa Szkoła Logistyki
Mgr Przemysław Melin	Wyższa Szkoła Logistyki
Mgr Mateusz Gielniak	Wyższa Szkoła Logistyki
Mgr Dawid Szkudlarek	Wyższa Szkoła Logistyki
Mgr Tomasz Dolata	Wyższa Szkoła Logistyki
Mgr Jakub Światłowski	Wyższa Szkoła Logistyki
Eryk Pieciul	Wyższa Szkoła Logistyki

Komitet Szkolny

Odpowiada za organizację i przeprowadzenie zawodów I stopnia (szkolnych). Skład osobowy powołuje dyrektor szkoły, który jest gospodarzem zawodów.

Komitet Okręgowy

Odpowiada za organizację i przeprowadzenie zawodów II stopnia (okręgowych) – powołuje go Organizator.

II. KALENDARIUM XVI. EDYCJI OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY LOGISTYCZNEJ

Od 16 do 27 września 2024 r.	Zgłoszenie udziału szkoły w olimpiadzie i podanie składu Komitetu Szkolnego.
Od 30 września do 11 października 2024 r.	Rejestracja uczestników do udziału w olimpiadzie. (Uczniowie zgłaszają indywidualnie swój udział.)
25 października 2024 r.	Zawody I stopnia (szkolne) - rozpoczęcie zawodów o godz. 11:00. Zawody w systemie on-line. Odesłanie przez Komitet Szkolny do Organizatora protokołu online zawodów.
do 18 listopada 2024 r.	Ogłoszenie listy Uczestników zakwalifikowanych do zawodów II stopnia (etap okręgowy).
6 grudnia 2024 r.	Zawody II. stopnia (okręgowe) - rozpoczęcie zawodów o godz. 11:00. Zawody w systemie on-line.
do 20 grudnia 2024 r.	Ogłoszenie listy Uczestników zakwalifikowanych do zawodów III stopnia (centralnych).
14 marca 2025 r.	Zawody III. stopnia (finał olimpiady) – rozpoczęcie zawodów o godz. 11:00. Zawody w systemie stacjonarnym w siedzibie Organizatora lub we wskazanym przez niego miejscu.
do 24 marca 2025 r.	Ogłoszenie częściowych wyników olimpiady (patrz § 23, ustęp 6 regulaminu Ogólnopolskiej Olimpiady Logistycznej).
4 kwietnia 2025 r.	Uroczyste ogłoszenie listy laureatów i finalistów olimpiady, wręczenie nagród, godz. 11:00. Uroczystość w siedzibie Organizatora.



OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

III. NAGRODY

1. Nagrody główne:

- a) nagrodą za zwycięstwo w Olimpiadzie są nagrody rzeczowe ufundowane przez Organizatora oraz bezpłatne studia I. (licencjackie* lub inżynierskie) i II. stopnia w Wyższej Szkole Logistyki;
- b) nagrodą dla laureata zajmującego 2. miejsce są nagrody rzeczowe ufundowane przez Organizatora oraz bezpłatne studia I. stopnia (licencjackie* lub inżynierskie) w Wyższej Szkole Logistyki;
- c) nagrodą dla laureata zajmującego miejsce 3 są nagrody rzeczowe ufundowane przez Organizatora oraz bezpłatny rok na studiach I. stopnia (licencjackich* lub inżynierskich) w Wyższej Szkole Logistyki;
- d) nagrodą dla finalistów, którzy zajęli miejsca od 4. do 10. są nagrody rzeczowe ufundowane przez Organizatora oraz bezpłatny semestr na studiach I stopnia (licencjackie* lub inżynierskie) w Wyższej Szkole Logistyki;
- e) nagrodą dla pozostałych finalistów są nagrody rzeczowe ufundowane przez Organizatora;
- f) ponadto zwycięzca Olimpiady, laureaci oraz finaliści, mogą otrzymać inne nagrody ufundowane przez Sponsorów i Fundatorów.

***W przypadku wyboru studiów dualnych, Organizator funduje kwotę będącą równowartością studiów inżynierskich dziennych i nie gwarantuje przyjęcia na studia dualne I. stopnia ze względu na sposób rekrutacji odrębny od pozostałych rodzajów studiów.**

2. Nagrody dodatkowe:

- a) Organizator pozyskuje od Sponsorów nagrody dodatkowe dla Uczestników olimpiady. Przeznaczenie nagrody oraz warunki jej uzyskania określa Fundator.
- b) Nagrody dodatkowe mogą także fundować inni Fundatorzy w porozumieniu z Organizatorem.

3. Komitet Główny może przyznać nagrodę specjalną szkole, z której uczniowie uzyskali łącznie największą liczbę punktów w ramach III. etapu konkursu, przy czym wynik trzech najlepszych laureatów Olimpiady jest mnożony wg następujących zasad:

- I miejsce: wynik x 1,3
- II miejsce: wynik x 1,2
- III miejsce: wynik x 1,1

W przypadku uzyskania równej liczby punktów przez uczniów dwóch lub większej liczby szkół, zwycięstwo przyznaje się tej szkole, której najlepszy uczeń zajął wyższe miejsce.

4. Uprawnienia laureatów i finalistów

- a) Uczestnicy, którzy w zawodach III. stopnia uzyskali co najmniej 30% punktów możliwych do zdobycia otrzymują zaświadczenia uprawniające do zwolnienia z pisemnej części egzaminu zawodowego zgodnie z Komunikatem Ministra Edukacji i Nauki w sprawie wykazu turniejów i olimpiad tematycznych związanych z wybraną dziedziną wiedzy uprawniających do zwolnienia z przystąpienia do części pisemnej egzaminu zawodowego w roku szkolnym



OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

2024/2025 (DSKKZ-WKD.4055.38.2024.BP, Warszawa, 12 lipca 2024 r.). Pozostali finaliści otrzymują zaświadczenie o udziale w finale olimpiady.

- b) Na podstawie Obwieszczenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 25 maja 2020 r. Dz. U. RP z dnia 12 czerwca 2020 r. poz. 1036 zaświadczenie wystawiane jest według wzoru będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzenia konkursów, turniejów i olimpiad.

IV. ZGŁOSZENIE UDZIAŁU I UDZIAŁ W OLIMPIADZIE

Zgłoszenia do udziału w Olimpiadzie odbywają się w następujący sposób i kolejność:

1. Pierwszą czynnością jest zgłoszenie szkoły do udziału w Olimpiadzie. Zgłoszenia w imieniu szkoły dokonuje nauczyciel za pomocą elektronicznego FORMULARZA ZGŁOSZENIA SZKOŁY, udostępnionego przed Organizatora pod adresem www.wsl.com.pl/olimpiada. Po uzyskaniu od Organizatora potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia, szkoła informuje uczniów o możliwości zgłoszenia się do udziału w olimpiadzie.
2. Po zarejestrowaniu szkoły przez Organizatora, uczeń zgłasza się indywidualnie do udziału w Olimpiadzie za pomocą elektronicznego FORMULARZA ZGŁOSZENIA UCZNIA, udostępnionego przez Organizatora pod adresem www.wsl.com.pl/olimpiada. Prawidłowe zgłoszenie zostaje potwierdzone przez Organizatora, który przesyła zgłaszającemu się Uczniowi potwierdzenie zgłoszenia wraz z indywidualnym kodem identyfikacyjnym na wskazany przez niego w formularzu adres poczty elektronicznej.
3. Zgłoszenia szkoły oraz uczniów do udziału w Olimpiadzie odbywają się w terminach wskazanych przez Organizatora w niniejszym Informatorze.
4. Zawody I. i II. stopnia Olimpiady odbywają się w trybie on-line na platformie cyfrowej Microsoft Forms. W terminie podanym przez Organizatora Uczestnik loguje się do platformy i rozwiązuje test w trybie on-line. Koniec rozwiązania potwierdza używając przycisku „Prześlij”. Okno czasowe na rozwiązanie testu zamyka się z chwilą upływu czasu wskazanego przez Organizatora w Regulaminie Olimpiady.
5. W przypadku utraty połączenia z platformą cyfrową Uczestnik może ponowić próbę nawiązania połączenia i kontynuować rozwiązywanie testu do czasu, gdy potwierdzi zakończenie rozwiązania przed zamknięciem się okna czasowego.

V. MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE JAKIE MUSZĄ SPEŁNIĆ SZKOŁY I UCZESTNICY, ABY WZIAĆ UDZIAŁ W OLIMPIADZIE

Windows: Procesor o częstotliwości taktowania 1,6 GHz lub szybszy, 2-rdzeniowy. Dla programu Forms dla firm [a zatem również dla Teams] zalecany jest procesor o częstotliwości taktowania 2 GHz lub szybszy; 4 GB pamięci RAM (lub 2 GB RAM dla 32-bitowej wersji Windows); 4 GB dostępnego miejsca na dysku

macOS: Procesor firmy Intel; 4 GB pamięci RAM; 10 GB dostępnego miejsca na dysku w formacie HFS+ (nazywanym też formatem macOS Extended) lub APFS..macOS na komputerach Mac Pro: procesor i3 o częstotliwości taktowania 2,5 GHz; 8 GB pamięci RAM; dysk SSD 128 GB.

Android na urządzeniach mobilnych z ekranem do 6 cali: procesor czterordzeniowy o częstotliwości taktowania minimum 1,5 GHz; 2 GB pamięci RAM; 16 GB pamięci trwałej (flash).



OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

Android na urządzeniach mobilnych z ekranem powyżej 6 cali: procesor ośmiordzeniowy o częstotliwości taktowania minimum 1,7 GHz; 3 GB pamięci RAM; 32 GB pamięci trwałe

iOS na telefonach iPhone: Dla słuchaczy (studentów) model X lub nowszy. iOS na tabletach iPad: Dla słuchaczy (studentów) modele wyposażone minimum w procesor A10X Fusion (generalnie wyprodukowane po roku 2017).

Przeglądarka: Aktualna wersja przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari, Chrome lub Firefox

Łącze internetowe: Stabilne łącze o prędkości minimum 2 Mb/s

VI. PROGRAM OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY LOGISTYCZNEJ

Cel dydaktyczny:

Rozbudzanie ciekawości logistyką, inspirowanie Uczniów do aktywności w poszukiwaniu wiedzy i informacji o tym, czym jest współczesna logistyka, co ją kształtuje, zmienia i dokąd zmierza jest zasadniczym celem jaki stawiają sobie Organizatorzy Ogólnopolskiej Olimpiady Logistycznej organizowanej przez Wyższą Szkołę Logistyki z siedzibą w Poznaniu.

Organizator formułuje treść pytań i zadań, które mogą wykraczać poza zakres wiedzy wskazany w podstawach programowych zawodów technik logistyk i technik spedytor w oczekiwaniu, że uczestnicy olimpiady zaprezentują wiedzę, która wyróżnia ich postawę w nauce i uzasadnia udział w tym prestiżowym przedsięwzięciu.

Bloki programowe:

Podstawy logistyki

Podstawowe pojęcia z zakresu logistyki. Systemy logistyczne. Procesy logistyczne. Zarządzanie zaopatrzeniem. Zarządzanie dostawami. Zarządzanie transportem. Zarządzanie magazynem i zapasami. Informacja i komunikacja w logistyce. Systemy informatyczne wspierające procesy logistyczne. Opakowania w systemach logistycznych. Standardy w logistyce. Infrastruktura, technika i technologia w procesach logistycznych. Znaczenie i rola usług logistycznych.

Zapasy i magazynowanie

Analiza popytu – trendy, sezonowość, zmiany losowe (typowe profile popytu, rozkłady teoretyczne częstości wstępowania popytu i ich parametry). Prognozowanie popytu – metody, ocena jakości prognoz. Podstawowe definicje poziomu obsługi – probabilistyczna (POP) i ilościowa (SIR). Struktura zapasu – zapas cykliczny i zabezpieczający. Obliczanie i optymalizacja zapasu zabezpieczającego. Zapas zabezpieczający w przypadku zapasów rozproszonych. Optymalizacja zapasu cyklicznego (ekonomiczna wielkość zamówienia). Podstawowe systemy odnawiania zapasów (system oparty na poziomie informacyjnym, system oparty na przeglądzie okresowym). Wskaźniki i mierniki służące ocenie zapasów. Wykorzystanie przestrzeni magazynu. Proces kompletacji. Funkcjonalność magazynowych systemów informatycznych. Zastosowanie kodów kreskowych w procesach magazynowych. Wykorzystanie automatycznej identyfikacji w magazynowaniu. Dokumenty obrotu magazynowego.

Transport i spedycja

Proces transportowy. Proces przewozowy. Klasyfikacja transportu. Gałęzie transportu. Infrastruktura punktowa w transporcie. Infrastruktura liniowa w transporcie. Środki transportu. Dokumenty transportowe. Akty prawne regulujące przewozy poszczególnymi gałęziami transportu. Koszty transportu. Ekologia w transporcie. Istota spedycji. Przebieg procesu spedycyjnego.



OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA

Dokumenty spedycyjne. Prawo w działalności spedycyjnej. Koszty spedycji. Planowanie procesów transportowych. Modele transportowe. Ceny i taryfy w transporcie. Formuły handlowe INCOTERMS®2010. Miary i wskaźniki oceny efektywności procesów transportowych. Make or Buy. Przepływ informacji w procesach transportowo–spedycyjnych, Systemy informatyczne w transporcie i spedycji.

Produkcja i dystrybucja

System produkcji, proces produkcyjny. Koncepcje zarządzania produkcją – lean, agile, TPS, OPT. Planowanie potrzeb materiałowych. Struktura wyrobu, marszruta produkcyjna, cyklogram. Lokalizacja punktu rozdzielającego w produkcji. Typy produkcji. Planowanie produkcji – harmonogramowanie i bilansowanie. Partia produkcyjna. Znakowanie wyrobów gotowych kodami kreskowymi. Kwalifikowanie i ocena dostawców. Dokumentacja produkcyjna.

Sieć dystrybucji, sieci dostaw. System dystrybucji, proces dystrybucji, kanały dystrybucji. Planowanie w sieci dystrybucji – potrzeby i zasoby. Przepływ informacji i dokumentacja w procesach dystrybucji. Wykorzystanie standardów GS1 w przepływie materiałów i informacji. Analiza funkcjonowania centrum dystrybucji. Wyznaczanie lokalizacji centrów dystrybucji. Zarządzanie zapasami - wiele miejsc lokalizacji, grupowanie towarów. Niezawodność systemów dystrybucji.

VII. STRUKTURA PYTAŃ ORAZ PUNKTACJA ODPOWIEDZI W ZAWODACH POSZCZEGÓLNYCH STOPNI

Zawody	Pytania	Maksymalna liczba punktów do zdobycia
I stopnia (szkolne)	Test jednokrotnego wyboru składający się z 25 pytań poprawna odpowiedź – 2 pkt. brak odpowiedzi – 0 pkt. błędna odpowiedź – (0) pkt.	50 pkt.
II stopnia (okręgowe)	Test wielokrotnego wyboru składający z 25 pytań poprawna odpowiedź – 2 pkt. brak odpowiedzi – 0 pkt. błędna odpowiedź – 0 pkt. W pytaniach testowych wielokrotnego wyboru za poprawną odpowiedź uznawana jest tylko odpowiedź poprawna całościowo. Za odpowiedzi niepełne zawodnik uzyskuje 0 pkt.	50 pkt.



OGÓLNOPOLSKA
OLIMPIADA LOGISTYCZNA

III stopnia (centralne - finał)	Pytania opisowe o charakterze problemowym i test językowy angielsko-polski i polsko-angielski. 20 pkt. to maksymalna liczba punktów jaką można zdobyć za każde poprawnie rozwiązane zadanie z uwzględnieniem poniższych elementów: • rozwiązanie zadania, • udzielenie odpowiedzi lub komentarza, • znajomość zwrotów obcojęzycznych. Szczegółowe informacje dotyczące punktacji znajdują się w treści zadania.	Zależna od liczby zadań. Przewidywana liczba zadań (3-5)
---------------------------------	--	---