

Organizator**Patron honorowy**

MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
KUJAWSKO-POMORSKIEGO
Piotr Calbecki

Sponsor

**Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Toruniu**



**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Toruniu**

Opieka medialna

III Ogólnopolski Turniej Szkół EKO

REGULAMIN TURNIEJU

§1

ORGANIZATOR I CELE TURNIEJU

1. III Ogólnopolski Turniej Szkół EKO, zwany dalej Turniejem, organizowany jest przez Wyższą Szkołę Zarządzania Środowiskiem z siedzibą w Tucholi 89-500, ul. Pocztowa 13 (zwaną dalej Organizatorem).
2. Celem Turnieju jest popularyzacja problematyki ekologicznej oraz aktywizowanie młodzieży do poszerzania wiedzy i umiejętności przyrodniczo-technicznych.

§2

MIEJSCE I TERMIN PRZEPROWADZENIA TURNIEJU

1. Turniej zostanie przeprowadzony na terenie szkół w dwóch etapach: etap I - w terminie do 13 marca 2015 roku oraz etap II – w dniu 17 kwietnia 2015r.
2. Turniej zostanie przeprowadzony w trzech kategoriach: artystyczno-projektowa, techniczno-inżynierska, przyrodniczo-leśna.

§3

WARUNKI I ZASADY UCZESTNICTWA W TURNIEJU

1. W Turnieju mogą brać udział szkoły ponadgimnazjalne kształcące młodzież z całej Polski (zwane dalej Szkołami) tj.: uczniowie Szkół oraz nauczyciele Szkół.
2. W Turnieju Szkołę reprezentować mogą zespoły składające się z jednego nauczyciela – opiekuna zespołu i jednego ucznia (zwane dalej Zespołami). Liczba Zespołów reprezentujących Szkołę jest dowolna.
3. Uczestnikiem Turnieju (zwanym dalej Uczestnikiem) mogą być Zespoły, o których mowa w ust.2, które w terminie do 06.03.2015r. roku złożą u Organizatora Formularz Zgłoszeniowy (załącznik nr 1 do Regulaminu) do udziału w Turnieju.

4. Formularz Zgłoszeniowy, o którym mowa w ust.3 można składać w następujący sposób:

a) wysłać drogą pocztową na adres:

Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem

ul. Pocztowa 13, 89-500 Tuchola

z dopiskiem na kopercie „III Ogólnopolski Turniej Szkół EKO + *nazwa Szkoły*”

Uwaga: w przypadku wysyłki pocztą decyduje data stempla pocztowego nie późniejsza niż 06.03.2015r.

b) wysłać e-mailem skan Formularza Zgłoszeniowego na adres: turniej.szkol.eko@wszs-tuchola.pl

z tytułem „III Ogólnopolski Turniej Szkół EKO + *nazwa Szkoły*”

Uwaga: w przypadku wysyłki drogą elektroniczną decyduje data wpływu na skrzynkę odbiorczą, nie późniejsza niż 06.03.2015 r., godz. 23.59.

5. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za usługi doręczenia przesyłki, w szczególności za ich opóźnienie lub uszkodzenie.

§4

PRZEBIEG I ROZSTRZYGNIECIE TURNIEJU

1. W I etapie Uczestnicy zgłaszają do Turnieju prezentacje pt. „Jakie konsekwencje rodzi dla środowiska naturalnego brak upowszechniania zbiórki i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego?” lub referaty pt. „Jak zorganizować zbiórkę elektroodpadów w celu przekazania ich do powtórnego przetworzenia, aby nie dopuścić do wyrzucania elektrośmieci wraz z innymi odpadami?”.

2. Dany Uczestnik może zgłosić tylko jedną pracę.

3. Uczestnicy Turnieju dostarczają Organizatorowi przygotowane prace w formie papierowej i na nośniku cyfrowym w nieprzekraczalnym terminie do 13.03.2015 r.

4. Materiały nadesłane nie podlegają zwrotowi.

5. Koszty przygotowania i zgłaszania prac ponoszą Uczestnicy.

6. Prace należy wysłać drogą pocztową na adres:

Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem

ul. Pocztowa 13, 89-500 Tuchola

z dopiskiem na kopercie „III Ogólnopolski Turniej Szkół EKO + *nazwa Szkoły*”

Uwaga: decyduje data stempla pocztowego nie późniejsza niż 13.03.2015r.

7. Zgłoszone prace będą podlegały ocenie zgodności z wymogami formalnymi oraz ocenie merytorycznej przez Komisję Turniejową powołaną przez Organizatora, zwaną dalej Komisją.

8. Ocena merytoryczna prac zostanie przeprowadzona przez Komisję według kryteriów i skali punktowej określonych w §5 niniejszego Regulaminu.

9. W wyniku oceny przeprowadzonej przez Komisję każda praca uzyska liczbę punktów stanowiących sumę punktów przyznanych indywidualnie danej pracy przez poszczególnych członków Komisji.

10. Praca, która uzyska największą liczbę punktów będzie pracą najwyższej ocenioną przez Komisję.

11. Do II etapu Turnieju zakwalifikowanych zostanie po dziesięciu laureatów I etapu w każdej z kategorii: artystyczno-projektowa, techniczno-inżynieryjna, przyrodniczo-leśna (zwanymi dalej Laureatami I Etapu) tj. 10 Uczestników z najwyższą liczbą punktów uzyskanych w etapie I Turnieju.

12. W przypadku, gdy więcej niż jedna praca uzyska, taką samą liczbę punktów, w wyniku czego liczba Laureatów przekroczy dziesięć, Komisja dokona wyboru dziesięciu najlepszych prac w wyniku głosowania.

13. W etapie II Turnieju wezmą udział tylko Laureaci I Etapu.

14. Etap II Turnieju zostanie przeprowadzony zdalnie (wymagane będą: przeglądarka internetowa, własna skrzynka pocztowa). Na wskazane w zgłoszeniu skrzynki pocztowe Laureatów I Etapu zostanie wysłany link do adresu, pod którym zamieszczony będzie formularz zadań do wykonania w II etapie Turnieju.

15. Formularz zadań do wypełnienia w etapie II Turnieju ma charakter testu zamkniętego dotyczącego wiadomości ogólnych (z zakresu w zależności od kategorii), praktycznych (z zakresu w zależności od kategorii) i wiedzy przyrodniczej.

16. Wykaz zagadnień obowiązujących w etapie II Turnieju, kategoria: artystyczno-projektowa:

a) wiadomości ogólne:

- charakterystyka funkcji roślin ozdobnych w kształtowaniu krajobrazu,

- walory przyrodnicze krajobrazu, struktura pionowa i pozioma roślinności w kształtowaniu systemów ekologicznych terenów wiejskich,
- zastosowanie podstawowych grup roślin w obiektach architektury krajobrazu,
- przygotowanie rośliny do transportu, składowania i sadzenia,
- prace związane z sadzeniem roślin,
- narzędzia i sprzęt do prac związanych z uprawą i pielęgnacją roślin ozdobnych,
- inwentaryzacja szaty roślinnej,
- analizy funkcjonalno-przestrzenne wewnątrz ogrodowych,
- zasady kompozycji w projektowaniu układów roślinnych architektury krajobrazu,
- zasady kompozycji w projektowaniu elementów i obiektów architektury krajobrazu,
- przedstawienie graficzne projektów koncepcyjnych i technicznych elementów małej architektury i obiektów architektury krajobrazu,
- wizualizacje, aksonometria, rzutowanie, przekroje elementów i obiektów architektury krajobrazu,
- projektowanie układów roślinnych i wodnych z uwzględnieniem warunków siedliskowych i wartości dekoracyjnych,
- rozmieszczenie zadrzewień w krajobrazie,
- elementy wyposażenia do różnych obiektów architektury krajobrazu,
- materiały budowlane do wykonania małych form architektury krajobrazu,
- materiały stosowane na nawierzchnie ogrodowe,
- walory kulturowe oraz zasady kształtowania i ochrony krajobrazu obszarów zurbanizowanych i niezurbanizowanych,
- podstawowe style ogrodów historycznych,
- nowe technologie w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu w mieście – ogrody pionowe i na dachach.

b) wiadomości praktyczne:

- różnice w zakładaniu trawnika z rolki i z siewu – przebieg prac z wykazem narzędzi i materiałów niezbędnych do jego założenia,
- sadzenie drzew z bryłą korzeniową i bez bryły korzeniowej – schemat przygotowań roślin i podłoża, pielęgnacja po posadzeniu,
- rysunek koncepcyjny (z wizualizacją barwną w czterech porach roku) rabaty w zależności od warunków siedliskowych z wykazem roślin,
- rzuty perspektywiczne, aksonometryczne wybranych elementów małej architektury: pergola, trejaż, ławka, kosz na śmieci, latarnia, murek oporowy, schody, mostek,
- przekrój przez wybraną nawierzchnię ogrodową: z płyt betonowych, żwirową, z drewnianej kostki brukowej,
- możliwości obsadzania zielenią ciągów komunikacyjnych – zalecenia i przepisy. Projekt koncepcyjny i przekrój przez teren,
- ekstensywny lub intensywny ogród na dachu, zielone ściany – projekt koncepcyjny z przekrojem,
- cechy charakterystyczne ogrodów w różnych stylach: rustykalny, naturalistyczny, modernistyczny, włoski, francuski, monochromatyczny. Projekt koncepcyjny z aksonometrią,
- projekt koncepcyjny z przekrojem zbiornika wodnego, wraz ze wskazaniem zagospodarowania dna i brzegów,
- projekt techniczny z wizualizacją struktury pionowej zadrzewień i zakrzewień śródpolnych o różnych funkcjach.

17. Wykaz zagadnień obowiązujących w etapie II Turnieju, kategoria: techniczno-inżynierska, wiadomości ogólne i praktyczne:

- atmosfera Ziemi. Budowa atmosfery. Źródła i skutki jej zanieczyszczenia,
- hydrosfera Ziemi. Zasoby wód. Podział wód naturalnych. Zanieczyszczenia naturalne i antropogeniczne wód. Przyczyny i skutki degradacji wód. Eutrofizacja. Proces samooczyszczania się wód,
- uzdatnianie wód na cele wodociągowe. Stosowane procesy i urządzenia. Wielkość i sposoby ograniczania zużycia wody,
- ścieki. Podział ścieków, zanieczyszczenia w nich zawarte. Metody oczyszczania ścieków, stosowane procesy jednostkowe (np. cedzenie, sedymentacja, biodegradacja, nitryfikacja...). Gospodarka osadami ściekowymi,

- odpady. Źródła odpadów. Odpady komunalne, przemysłowe. Gospodarka odpadami (recykling, składowanie, kompostowanie, spalanie). Oddziaływanie na środowisko naturalne niezorganizowanych (dzikich) składowisk odpadów,
- alternatywne źródła energii,
- ogólna wiedza z zakresu ochrony środowiska (np. organizacje proekologiczne).

18. W etapie II Turnieju, kategoria: przyrodniczo-leśna, wiadomości ogólne i praktyczne obejmą tematykę:

"Znam chronione siedliska leśne i leśne gatunki roślin o znaczeniu europejskim z Załącznika I i II Dyrektywy Siedliskowej". Od Uczestników wymagana będzie znajomość takich pojęć jak siedliska priorytetowe, "uprzywilejowany stan siedliska" itp. oraz wiedza o sposobach i zasadach utrzymania siedliska i poprawy jego stanu zachowania.

Literatura podstawowa:

- Danielewicz W., Holeksa J., Pawlaczyk P., Szwagrzyk J., W:Herbich J. (red.), 2004. Lasy i bory, Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny, Ministerstwo Środowiska, T. 5, (poradnik dostępny na stronie Ministerstwa Środowiska),
- Matuszkiewicz J. M., Zespoły leśne Polski (wszystkie wydania),
- Matuszkiewicz W., Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski,
- Atlas roślin leśnych, lub inne atlasy i albumy opisujące rośliny leśne,
- Atlas roślin chronionych,
- Inne materiały obejmujące tematykę siedlisk i gatunków chronionych w Europie

19. Wiedza przyrodnicza w II etapie Turnieju sprawdzana będzie poprzez rozpoznawalność gatunków roślin oraz znajomość ich nazw polskich i łacińskich.

§5

KRYTERIA OCENY PRAC

1. Prezentacje zostaną ocenione przez Komisję Turniejową zgodnie z poniższą skalą punktową:

- a) omówienie wpływu substancji stosowanych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, a także systemów ich zbierania oraz recyklingu: 0-4punktów;
- b) problem elektrośmieci wczoraj i dziś: 0-1punktów;
- c) atrakcyjność prezentacji: 0-2punktów;
- d) innowacyjność podejścia do tematu prezentacji: 0-3 punktów.

2. Referaty zostaną ocenione przez Komisję Turniejową zgodnie z poniższą skalą punktową:

- a) omówienie wpływu substancji stosowanych w bateriach i akumulatorach na środowisko: 0-2punktów;
- b) prezentacja znaczenia symboli stosowanych do znakowania baterii i akumulatorów: 0-1punktów;
- c) przedstawienie istniejących systemów selektywnego zbierania i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów: 0-3punktów;
- d) innowacyjne rozwiązanie problemu zawartego w temacie referatu: 0-4 punktów.

3. Maksymalna liczba punktów przyznawanych pracy przez jednego członka Komisji Turniejowej wynosi 10 punktów.

§6

NAGRODY

1. Komisja przyzna następujące nagrody, ufundowane i przekazane bezpośrednio Laureatom II etapu Turnieju przez Organizatora i/lub Sponsorów:

- a) za zajęcie pierwszego miejsca, w kategorii artystyczno-projektowej, techniczno-inżynierskiej, przyrodniczo-leśnej, dla uczniów, którzy zdobędą największą liczbę punktów w etapie II Turnieju: Nagroda Główna – cenne nagrody książkowe oraz przyjęcie w poczet studentów Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi na I rok I semestr studiów odpowiednio na kierunku Architektura krajobrazu, Inżynieria Środowiska lub Leśnictwo w roku akademickim 2015/2016. Nauka w I i II semestrze roku akademickiego 2015/2016 na kierunku Architektura krajobrazu, Inżynieria Środowiska lub Leśnictwo odbywać się będzie bezpłatnie w ramach przyznanego stypendium.
- b) dla uczniów - wyróżnionych w kategorii artystyczno-projektowej, techniczno-inżynierskiej, przyrodniczo-leśnej, drugim i trzecim miejscem w etapie II Turnieju przewidziane są cenne nagrody książkowe.

2. Wszyscy Laureaci I etapu III Ogólnopolskiego Turnieju Szkół EKO zostaną zaproszeni do wzięcia udziału w Letnim Obozie Naukowym Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem, który odbędzie się w Ośrodku Rehabilitacji i Wypoczynku „Perła Borów” w Tleniu (o dacie Obozu Organizator poinformuje w późniejszym terminie). Wszystkim Laureatom I etapu Turnieju zostanie ufundowane wyżywienie oraz nocleg w Ośrodku Rehabilitacji i Wypoczynku „Perła Borów” w Tleniu w terminie Obozu. Dojazd do Ośrodka na koszt własny Laureata. Podczas Obozu nastąpi uroczyste ogłoszenie wyników Turnieju.
3. Organizator wystawi wszystkim Laureatom I etapu dyplomy za uczestnictwo w Turnieju.
4. Ocena, czy i który Uczeń kwalifikuje się do nagród, o których mowa w niniejszym paragrafie należy wyłącznie do Komisji Turniejowej i jest wiążąca dla wszystkich Uczestników.
5. Decyzje Komisji są ostateczne i nie przewiduje się odwołań od nich.
6. Lista wszystkich Laureatów Turnieju, którym przyznano nagrody, o których mowa w niniejszym paragrafie, będzie dostępna, z podaniem rodzaju nagród, na stronie internetowej Turnieju pod adresem www.wszs.tuchola.pl w zakładce *III Ogólnopolski Turniej Szkół EKO*.

§7

WYMOGI FORMALNE

1. Przesłane Organizatorowi prace muszą być oryginalne i spełniać wymogi indywidualności działań twórczych Uczestnika oraz nie mogą naruszać praw autorskich.
2. Uczestnicy muszą być autorami swoich pomysłów oraz prac.
3. Nadesłane prace muszą być kompletne oraz zgodne z tematem.
4. Uczestnik może zgłosić tylko jedną pracę.
5. Nie mogą być zgłaszane prace, które zostały już nagrodzone albo wyróżnione w innych konkursach.
6. Prezentacje powinny być zapisane w formacie prezentacji programu PowerPoint. Prezentacja powinna wynosić od 10 do 25 slajdów. Prezentacje liczące mniej niż 10 lub więcej niż 25 slajdów – nie będą oceniane. Do wydruku prezentacji powinna być załączona elektroniczna wersja pracy na płycie CD opisanej „III Ogólnopolski Turniej Szkół EKO + nazwa Szkoły+autor”.
7. Referaty powinny być zapisane w formacie programu MS Word 2003 z następującymi elementami formatowania: czcionka Times New Roman 12 pkt.; tekst wyjustowany; interlinia 1,5 pkt. Referat powinien obejmować od 10 do 20 stron. Referaty liczące mniej niż 10 pełnych stron oraz więcej niż 20 stron – nie będą oceniane. Do wydruku referatu powinna być załączona elektroniczna wersja referatu na płycie CD opisanej „III Ogólnopolski Turniej Szkół EKO + nazwa Szkoły+autor”.

§8

PRAWA AUTORSKIE

1. Z chwilą wyłonienia Laureaci I etapu Turnieju przenoszą na Organizatora na zasadzie wyłączności, prawo do rozporządzania pracami w całości i wszelkie przynależne do nich majątkowe prawa autorskie. Przeniesienie to dotyczy następujących pól eksploatacji:
 - a) utrwalania w dowolny sposób,
 - b) zwielokrotniania dowolną techniką, w tym w szczególności drukiem oraz techniką cyfrową, magnetyczną i zapisu komputerowego,
 - c) wprowadzania do rozpowszechniania w kraju i za granicą,
 - d) wprowadzania do pamięci komputera i rozpowszechniania w sieciach komputerowych, w tym w sieci Internet,
 - e) najmu, dzierżawy lub wymiany nośników, na których pracę utworzono,
 - f) wyświetlania,
 - g) wykorzystywania pracy w całości lub we fragmentach, także do celów promocyjnych i reklamy.
2. Laureat I etapu Turnieju oświadcza, że prawa do stworzonej przez niego pracy nabyte zostały w sposób prawidłowy, a odpowiedzialność z tytułu naruszeń praw autorskich i pokrewnych oraz dóbr osobistych osób trzecich, mogących wynikać z tytułu eksploatacji pracy, ponosić będzie w całości Laureat.
3. Organizator oświadcza, że posługując się pracą będzie każdorazowo informować o jej autorze. Opublikowanie pracy będzie wiązać się z koniecznością wskazania Laureata.

§9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Wszelkie wątpliwości w sprawie Regulaminu rozstrzyga Organizator.