



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:  
Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.  
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020  
– Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Konkurs wiedzy i umiejętności plastycznych pt. *„Rośliny wodne w ocenie jakości wód i ochronie ekosystemów wodnych oraz w oczyszczaniu ścieków bytowych i komunalnych”* prowadzony przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie w ramach „Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”. Zaproszenie do udziału w konkursie kierowane jest do dzieci i młodzieży (9-18 lat) z obszarów wiejskich na terenie powiatów drawskiego, gryfickiego i myśliborskiego.

Regulamin konkursu wiedzy i umiejętności plastycznych *„Rośliny wodne w ocenie jakości wód i ochronie ekosystemów wodnych oraz w oczyszczaniu ścieków bytowych i komunalnych”*.

1. W roku szkolnym 2018/2019 konkurs prowadzony jest w trzech kategoriach wiekowych:

**odkrywca roślin wodnych** – uczniowie III, IV i V klasy szkoły podstawowej,  
**ekolog roślin wodnych** – uczniowie VI, VII i VIII klasy szkoły podstawowej oraz  
**technolog roślin wodnych** – uczniowie III klasy gimnazjum oraz wszystkich klas licealnych

2. Udział w konkursie jest dobrowolny.

3. Szkoła może zgłosić dowolną ilość osób do konkursu. Do końca czerwca lub do szóstego września 2018 r.) należy poinformować organizatorów ZUT w Szczecinie o liczbie uczestników w poszczególnych grupach wiekowych wg Załącznika 1. Skan wypełnionej deklaracji prosimy przesłać na adres e-mail: [malgorzata.galczynska@zut.edu.pl](mailto:malgorzata.galczynska@zut.edu.pl).

4. Osoby, które przystąpią do konkursu zobowiązane są do podania na liście uczestników swojego imienia i nazwiska, roku urodzenia oraz miejsca zamieszkania wg Załącznika 2. Prace uczestników będą kodowane. Podpis uczestnika na liście jest równoznaczny z zaakceptowaniem regulaminu konkursu.

5. Konkurs jest dwuetapowy.

6. Pierwszy etap zostanie przeprowadzony w drugim tygodniu września 2018 roku w szkole średniej na terenie powiatu myśliborskiego (Myślibórz), gryfickiego (Trzebiatów) i drawskiego (Złocieniec) w obecności trzech nauczycieli i jednego organizatora naukowego konkursu (Małgorzata Gałczyńska, Marta Buśko bądź Justyna Milke z ZUT-u w Szczecinie). Informacja o wyborze szkoły i dokładnym terminie zostanie przekazana telefonicznie do szkół uczestniczących w konkursie na początku września, po rozpoczęciu roku szkolnego 2018/2019. Wyniki pierwszego etapu konkursu zostaną podane tego samego dnia, a laureatom zostaną wręczone nagrody (czas oczekiwania do 45 min.) W trzecim tygodniu



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:  
Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020  
– Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

wrzesnia zostaną przesłane na adres szkół uczestniczących w konkursie informacje organizacyjne związane z drugim etapem konkursu.

7. Drugi etap odbędzie się w czwartym tygodniu września (28.09.) 2018 r. w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, przy ul. Słowackiego 17, w Audytorium Maksimum.

8. Wszyscy laureaci konkursu pierwszego i drugiego etapu dostaną dyplomy.

9. Dzieci i młodzież będą wykonywały zadania adekwatne do możliwości poznawczych swojej grupy wiekowej. Zapoznanie się z literaturą, która będzie wskazana w regulaminie konkursu ([dknroslinywodne.zut.edu.pl](http://dknroslinywodne.zut.edu.pl)) pomoże w poszerzeniu wiedzy o roślinach wodnych. Zadania i pytania na konkurs zostaną odrębnie opracowane dla trzech grup wiekowych z uwzględnieniem specyficznych uwarunkowań problemów ochrony ekosystemów wodnych na terenie powiatów drawskiego, gryfickiego i myśliborskiego.

10. Formą sprawdzenia wiedzy dla **odkrywców roślin wodnych** (rozpoznawanie roślin wodnych) w pierwszym etapie konkursu będzie:

– przygotowanie pracy plastycznej dowolną techniką na kartce papieru w formacie A4 na temat: *Roślina wodna w stawie moich marzeń* (kryteria oceny: przedstawienie jednej rośliny wodnej w taki sposób, by można ją było rozpoznać, bogactwo szczegółów, staranność i estetyczność wykonania pracy, wykorzystanie zasad kompozycji i szerokiej gamy barwnej oraz odcieni koloru),

a w drugim etapie

– wykonanie zadań logiczno-graficznych (łączenie liter lub cyfr, labirynty, łamigłówki, krzyżówki) związanych z rozpoznaniem i podaniem polskiej nazwy rośliny wodnej.

11. Prace plastyczne nie podlegają zwrotowi. Organizator konkursu zastrzega sobie prawo do ich publikowania w formie zdjęć na stronie internetowej ([dknroslinywodne.zut.edu.pl](http://dknroslinywodne.zut.edu.pl)) Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

12. Formą sprawdzenia wiedzy dla **ekologów roślin wodnych** (rozpoznawanie roślin wodnych, właściwości troficzne - związki azotu i fosforu, charakteryzujące siedliska tych roślin) w pierwszym etapie konkursu będzie:

– udzielenie odpowiedzi w teście konkursowym rozwiązywanym metodą wielokrotnego wyboru, a składającym się z 8 pytań zamkniętych (plus 1 punkt za dobrą odpowiedź, minus jeden punkt za złą odpowiedź) oraz pytania otwartego na odwrocie karty odpowiedzi (od 0 do plus 3 punktów) - 30 minut,

a w drugim etapie

– udzielenie odpowiedzi w teście konkursowym rozwiązywanym metodą wielokrotnego wyboru, a składającym się z 10 pytań zamkniętych (plus 1 punkt za dobrą odpowiedź, minus jeden punkt za złą odpowiedź) - 30 minut.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:  
Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu  
II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju  
Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020  
– Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

13. Formą sprawdzenia wiedzy dla **technologów roślin wodnych** (rozpoznawanie roślin wodnych, właściwości troficzne charakteryzujące siedliska tych roślin, hydrofitowe systemy oczyszczania ścieków) w pierwszym etapie konkursu będzie:

– udzielenie odpowiedzi w teście konkursowym rozwiązywanym metodą wielokrotnego wyboru, a składającym się z 10 pytań zamkniętych (plus 1 punkt za dobrą odpowiedź, minus jeden punkt za złą odpowiedź) oraz pytania otwartego na odwrocie karty odpowiedzi (od 0 do plus 5 punktów) - 30 minut,

a w drugim etapie

– udzielenie odpowiedzi w teście konkursowym rozwiązywanym metodą wielokrotnego wyboru, a składającym się z 12 pytań zamkniętych (plus 1 punkt za dobrą odpowiedź, minus jeden punkt za złą odpowiedź) - 30 minut.

14. Prace plastyczne i pisemne oceni Jury powołane przez organizatorów naukowych konkursu (Małgorzata Gałczyńska, Marta Buśko bądź Justyna Milke z ZUT-u w Szczecinie). Jury, dla każdej kategorii wiekowej będzie składało się z jednego nauczyciela i jednego organizatora naukowego.

15. W przypadku jednakowej liczby punktów uzyskanych przez uczestników w grupie laureatów, o kolejności będą decydowały wyniki dodatkowego sprawdzenia umiejętności laureatów w rozpoznaniu roślin wodnych na zdjęciach.

16. Zwycięzcy pierwszego etapu, tj. w każdym z trzech powiatów po pięć osób z trzech grup wiekowych, zostaną nagrodzeni książkami charakteryzującymi ekosystemy wodne (głównie o roślinach wodnych i ekosystemach wodnych) i propagującymi ich ochronę.

17. W drugim etapie, zwycięzcy pierwszego etapu konkursu (łącznie 45 osób), będą również wykonywali zadania dostosowane do możliwości poznawczych swojej grupy wiekowej. W tym samym dniu, po sprawdzeniu prac, zostaną wyłonieni zwycięzcy konkursu (po trzy osoby z każdej grupy wiekowej i każdego z trzech powiatów), którzy otrzymają cenne nagrody, tj. odtwarzacze MP4 (III miejsce) smartwatche (II miejsce) i tablety (I miejsce). Organizatorzy zapewniają przekąskę (kanapka, owoce, batonik i soczek) dla uczestników oczekujących na wyniki konkursu.

W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości uprzejmie prosimy o kontakt z panią Małgorzatą Gałczyńską – email: [malgorzata.galczyńska@zut.edu.pl](mailto:malgorzata.galczyńska@zut.edu.pl), tel. 091 449 63 25.

Informujemy, że operacja (konkurs/olimpiada) uzyskała wsparcie ze środków KSOW. Szczegółowe informacje dotyczące Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich i możliwość zarejestrowania się jako Partner KSOW znajdują się pod adresem <http://ksow.pl>.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:  
Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu  
II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju  
Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.  
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020  
– Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

### Załącznik nr 1

#### **Deklaracja udziału**

w konkursie wiedzy i umiejętności plastycznych pt. „Rośliny wodne w ocenie jakości wód i ochronie ekosystemów wodnych oraz w oczyszczaniu ścieków bytowych i komunalnych” prowadzonego przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie w ramach „Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”:

.....  
nazwa szkoły/zespołu szkół

Liczba uczestników w poszczególnych kategoriach wiekowych, dla których zostaną przygotowane pytania i zadania na pierwszy etap konkursu:

**Odkrywca roślin wodnych** – uczniowie III, IV i V klasy szkoły podstawowej.....osób  
**Ekolog roślin wodnych** – uczniowie VI, VII i VIII klasy szkoły podstawowej.....osób  
**Technolog roślin wodnych** – uczniowie III klasy gimnazjum oraz wszystkich klas licealnych  
.....osób.

Osoba do kontaktu w sprawie organizacji / propagowania konkursu na terenie szkoły:

.....  
imię i nazwisko, telefon komórkowy lub stacjonarny, adres e-mail





