

SZYBKI KONKURS

"Zostań Mistrzem wiedzy OZE"

REGULAMIN KONKURSU

ORGANIZATOR KONKURSU

Starostwo Powiatowe w Opocznie

HONOROWY PATRONAT

Zarząd Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi

ADRESACI KONKURSU

1. Konkurs skierowany jest do uczniów szkół ponadpodstawowych z terenu powiatu opoczyńskiego.
2. Udział w konkursie jest bezpłatny i dobrowolny.

TERMIN KONKURSU

1. 15 listopada 2023 r. – etap szkolny – godz. 9.00
2. 17 listopada 2023 r. – etap międzyszkolny – godz. 10.00

MIEJSCE

- I. Etap szkolny – na terenie szkół, które zgłosiły udział w konkursie
- II. Etap powiatowy (międzyszkolny) – Starostwo Powiatowe w Opocznie,
ul. Kwiatowa 1 a (sala konferencyjna)

CELE KONKURSU

1. Kształtowanie i wzmacnianie świadomości ekologicznej społeczeństwa, dzięki zwiększaniu poziomu kompetencji ekologicznych (tj. wiedzy o środowisku, praktycznych umiejętności oraz proekologicznej motywacji do zmiany postaw i codziennych zachowań).
2. Upowszechnianie wiedzy na temat odnawialnych źródeł energii i działań przyjaznych dla środowiska, w tym działań na rzecz czystego powietrza.
3. Kształtowanie proekologicznych postaw i poczucia odpowiedzialności za środowisko powiatu opoczyńskiego.
4. Promocja energetyki odnawialnej.
5. Zwrócenie uwagi na rozwiązania technologiczne do pozyskiwania energii cieplnej i elektrycznej z energii: słońca, wiatru, wody, biomasy i energii geotermalnej.
Niskoemisyjność gospodarki oraz tworzenie warunków do powstawania zielonych miejsc pracy, rozwój nowych technik i technologii służących między innymi racjonalnej

- gospodarce zasobami naturalnymi, zapobieganie powstawaniu lub ograniczenie emisji do środowiska - gospodarka o obiegu zamkniętym (w tym ocena cyklu życia – ang. Lca),
6. Poprawa stanu środowiska poprzez wsparcie realizacji zobowiązań środowiskowych, w szczególności wynikających z prawa unii europejskiej.

ZAKRES PROBLEMATYKI KONKURSU

Związany jest z celami horyzontalnymi Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi realizowanymi w każdym z merytorycznych celów środowiskowych:

1. TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA (wspieranie transportu opartego m.in. na wodorze oraz elektromobilności; zastąpienie elektrowni źródłem zeroemisyjnym lub niskoemisyjnym; wspieranie rozwoju elektroenergetyki, ciepłownictwa; poprawa efektywności energetycznej poprzez magazynowanie energii oraz modernizację sieci energetycznych, w tym rurociągów należących do systemów ciepłowniczych, sieci przesyłu energii elektrycznej i kompleksowa termomodernizacja budynków). Kluczowe cele do realizacji:

- wzrost ilości wytworzonej energii ze źródeł odnawialnych;
- wzrost ilości wytwarzanej energii w skojarzeniu (wysokosprawna kogeneracja);
- zmniejszenie zużycia energii pierwotnej i finalnej;
- zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych.

2. POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA (likwidacja starych, nieefektywnych źródeł ciepła, zastąpienie ich nowoczesnymi, niskoemisyjnymi urządzeniami, wykorzystanie mniej emisyjnych paliw takich jak gaz, a tam, gdzie możliwe wykorzystanie ciepła sieciowego; zmniejszenia energochłonności budynków poprzez prowadzenie prac termomodernizacyjnych, pozwalających na ograniczenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej i elektrycznej; modernizacji źródeł i systemów zaopatrzenia w ciepło sieciowe, zmniejszenie strat energii na przesył; wzrostu wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, w tym ciepła z wód geotermalnych oraz promowanie prosumenckiej energetyki rozproszonej; wdrażania technologii mających na celu poprawę efektywności energetycznej w szczególności w przemyśle i gospodarce komunalnej). Kluczowe cele do realizacji:

- zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza takich jak: pyły PM10, PM2,5 tlenki azotu, dwutlenek siarki i benzo(a)piren;
- zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych;
- wzrost ilości wytworzonej energii ze źródeł odnawialnych;
- zmniejszenie zużycia energii pierwotnej.

3. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU (wzrost możliwości oszczędzania i retencjonowania wody, w tym zagospodarowania wód opadowych; wzmocnienie systemu ochrony przed skutkami zagrożeń naturalnych (powódź, susza) oraz poważnych awarii, ukierunkowane na ochronę zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, w tym ochronę dóbr materialnych, zapobieganie suszy; usprawnienie usuwania skutków zagrożeń naturalnych, w tym rozpoznawanie zagrożeń, usuwanie ich skutków oraz wzmocnienie systemu ochrony ludności i środowiska naturalnego; wzmocnienie wybranych elementów zarządzania środowiskiem, w tym monitoringu środowiska, polegające m.in. na rozwoju systemu monitoringu środowiska oraz pomiaru, oceny i prognozowania stanu środowiska (gromadzenie, przetwarzanie i informowanie o środowisku)

oraz na sprawnym informowaniu społeczeństwa o możliwych zagrożeniach. Powyższe cele osiągnięte zostaną poprzez wspieranie działań polegających na:

- wsparciu inwestycji hydrotechnicznych, w tym zagospodarowania wód opadowych;
- budowie, modernizacji infrastruktury przeciwdziałającej skutkom zagrożeń naturalnych;
- budowie błękitno-zielonej infrastruktury;
- zwiększeniu powierzchni obszarów zieleni: parków, zieleńców i innych terenów zieleni szczególnie na terenach miejskich;
- wspieraniu działalności monitoringu środowiska;
- wspieraniu systemów ostrzegania przed zagrożeniami, w tym przed niekorzystnymi zjawiskami pogodowymi;
- wsparciu doposażenia jednostek straży pożarnych poprzez zakup pojazdów, urządzeń oraz sprzętu na potrzeby budowania potencjału tych jednostek.

4.PRZEJŚCIE NA GOSPODARKĘ O OBIEGU ZAMKNIĘTYM, W TYM GOSPODAROWANIE ODPADAMI (wdrażanie zasobooszczędnych technologii produkcji ograniczających ilość powstających odpadów oraz zmniejszających zużycie surowców; budowa infrastruktury służącej selektywnemu zbieraniu odpadów, w tym wspieranie zbiórki bioodpadów; budowa, rozbudowa lub modernizacja instalacji służących do recyklingu zagospodarowania odpadów komunalnych; usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest; zakup i wysiewie wapna nawozowego lub środków wapnujących; rekultywacja terenów zdegradowanych, w tym zamkniętych składowisk odpadów). Realizacji powyższych celów służyć będzie wspieranie przez Fundusz działań polegających na:

- wdrażaniu zasobooszczędnych technologii produkcji ograniczających ilość powstających odpadów oraz zmniejszających zużycie surowców;
- budowie infrastruktury służącej selektywnemu zbieraniu odpadów, w tym wspieranie zbiórki bioodpadów;
- budowie, rozbudowie lub modernizacji instalacji służących do recyklingu zagospodarowania odpadów komunalnych;
- usuwaniu i unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest;
- zakupie i wysiewie wapna nawozowego lub środków wapnujących

5.DZIAŁANIA NA RZECZ OCHRONY PRZYRODY (czynna i bierna ochrona gatunków, siedlisk i ekosystemów; zmniejszenie niekorzystnego wpływu gatunków obcych i inwazyjnych; zwiększanie terenów zieleni i nowe nasadzenia, z uwzględnieniem roślin miododajnych; prace pielęgnacyjne i zabezpieczające drzew; prowadzenie monitoringu przyrodniczego w celu lepszego poznania i zinwentaryzowania zasobów siedlisk i gatunków, a co za tym idzie lepszego zarządzania zasobami naturalnymi; tworzenie infrastruktury w celach edukacyjnych, ukierunkowania ruchu turystycznego i ograniczenia antropopresji na terenach objętych ochroną). W ramach powyższych celów Fundusz będzie wspierał działania realizowane m.in. na terenach prawnie chronionych, głównie na obszarach parków krajobrazowych, Natura 2000 i w zabytkowych, parkach województwa łódzkiego. Stałym działaniem wspierającym ochronę przyrody będą projekty z zakresu edukacji ekologicznej.

6.GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA (budowa nowych oczyszczalni ścieków oraz modernizacja i rozbudowa oczyszczalni już istniejących; budowa nowych sieci kanalizacyjnych oraz modernizacja sieci już istniejących (ze szczególnym uwzględnieniem terenów poza

aglomeracjami); wykonanie podłączeń budynków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego; budowa lokalnych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach nie objętych aglomeracjami; budowa nowych lub modernizacja istniejących sieci wodociągowych (ze szczególnym uwzględnieniem terenów poza aglomeracjami); budowa nowych lub modernizacja istniejących stacji uzdatniania wody i ujęć wody; budowa nowych lub modernizacja istniejących sieci kanalizacji deszczowej wraz z systemami podczyszczającymi; optymalizacja procesów produkcyjnych: modernizacja linii technologicznych – zamknięty obieg wody, budowa infrastruktury umożliwiającej wykorzystanie deszczówki w procesach produkcyjnych). Realizując powyższe cele Fundusz wspierać będzie działania obejmujące m.in.:

- budowę nowych oczyszczalni ścieków oraz modernizację i rozbudowę oczyszczalni już istniejących;
- budowę nowych sieci kanalizacyjnych oraz modernizację sieci już istniejących (ze szczególnym uwzględnieniem terenów poza aglomeracjami);
- wykonanie podłączeń budynków do zbiorczego systemu kanalizacyjnego;
- budowę lokalnych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach nie objętych aglomeracjami;
- budowę nowych lub modernizację istniejących sieci wodociągowych (ze szczególnym uwzględnieniem terenów poza aglomeracjami);
- budowę nowych lub modernizację istniejących stacji uzdatniania wody i ujęć wody;
- budowę nowych lub modernizację istniejących sieci kanalizacji deszczowej wraz z systemami podczyszczającymi;
- optymalizację procesów produkcyjnych: modernizację linii technologicznych – zamknięty obieg wody, budowa infrastruktury umożliwiającej wykorzystanie deszczówki w procesach produkcyjnych.

ZASADY UCZESTNICTWA W KONKURSIE

1. Zgłoszenie do konkursu:
 - a) przesłanie formularza zgłoszeniowego (Załącznik nr 1) na adres e-mail: oswiata@opocznopowiat.pl
2. Termin nadsyłania zgłoszenia upływa w dniu **10 listopada 2023 r.**
3. Etap I Konkursu przeprowadzany jest w szkole, która zgłosiła udział w konkursie. Szkoła otrzymuje zestaw 66 pytań testowych jednokrotnego wyboru. Z przesłanego zestawu szkoła wybiera 30 pytań, które znajdą się teście przeprowadzanym w danej szkole (w ramach I etapu). Wybrane pytania muszą obejmować każdą z 6 wskazanych wyżej dziedzin. Czas trwania testu 45 minut.
4. Etap II Konkursu zostanie przeprowadzony w Starostwie Powiatowym w Opocznie, w formie testu online na platformie edukacyjnej.
5. Zadaniem uczestników **II etapu konkursu** będzie **rozwiązanie w czasie 30 minut testu składającego się z 30 pytań zamkniętych** jednokrotnego wyboru. Uczestnik korzysta z własnego urządzenia z zainstalowaną aplikacją Forms Microsoft do wykonania testu.

NAGRODY

1. Komisja konkursowa po sprawdzeniu odpowiedzi z etapu drugiego zweryfikuje wyniki konkursu i ogłosi je w dniu zakończenia konkursu oraz na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Opocznie.
2. **Tytuł finalisty Szybkiego Konkursu "Zostań Mistrzem wiedzy OZE"** przysługuje **każdemu uczestnikowi II etapu.**
3. **Tytuł laureata otrzymują uczestnicy z 3 pierwszych miejsc.**
4. W konkursie mogą być przyznane wyróżnienia. Maksymalna liczba wyróżnionych – 2.
5. Laureaci i wyróżnieni otrzymują dyplomy i nagrody rzeczowe.
6. Każdy uczestnik II etapu otrzyma upominek.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Regulamin Konkursu dostępny jest w siedzibie Organizatora oraz na stronie internetowej.
2. Organizator zastrzega sobie prawo przerwania, zmiany terminów lub przedłużenia Konkursu w razie wystąpienia przyczyn od niego niezależnych.
3. Organizatorowi przysługuje prawo unieważnienia Konkursu bez podania przyczyn.
4. Przystąpienie Uczestnika do Konkursu jest równoznaczne z akceptacją treści Regulaminu Konkursu. Uczestnik II etapu zobowiązany do potwierdzenia własnoręcznym podpisem zapoznania się z treścią Regulaminu Konkursu.
5. Wszelkie sprawy sporne związane z Regulaminem rozstrzyga Organizator.
6. W przypadku takiej samej liczby punktów przez uczestników decyduje czas udzielenia odpowiedzi.
7. Decyzja Komisji konkursowej jest ostateczna.
8. Ogłoszenie wyników Konkursu i uroczyste wręczenie nagród nastąpi 17 listopada 2023 r.

KLAUZULA INFORMACYJNA:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str.1, z późn. zm.), dalej: „RODO”, informuję, iż:

1. Administratorem danych osobowych uczestników konkursu jest Starosta Opoczyński. Siedzibą Starosty Opoczyńskiego jest Starostwo Powiatowe w Opocznie ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opoczno.
2. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych: iod@opocznopowiat.pl

3. Dane osobowe przetwarzane będą w związku z udziałem w Szybki Konkursie "Zostań Mistrzem wiedzy OZE" na podstawie wyrażonej zgody zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a RODO.
4. Dane osobowe mogą zostać udostępnione na stronie internetowej powiatu, w prasie, w mediach, w wydawnictwach promujących powiat w zakresie: imię, nazwisko, wiek dziecka, wizerunek (zdjęcie) oraz wydawnictwom opracowującym materiały w zakresie: imię, nazwisko, wiek, wizerunek (zdjęcie).
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny dla realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa, w tym archiwizacji dokumentów.
6. Administrator danych nie będzie przekazywał danych osobowych do państw trzecich.
7. Osoba której dane dotyczą ma prawo do: żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
8. W przypadku stwierdzenia, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy prawa, jest możliwość wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, z tym że prawo wniesienia skargi dotyczy wyłącznie zgodności z prawem przetwarzania danych osobowych.
9. Przetwarzanie danych osobowych jest niezbędne do realizacji konkursu, dane podawane są dobrowolnie, ale bez przetwarzania tych danych nie byłoby możliwe uczestnictwo w konkursie, ani kontakt z Uczestnikiem w celu powiadomienia o jego przebiegu i wynikach.
10. Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

*Załącznik nr 1 do Regulaminu
Szybkiego Konkursu "Zostań Mistrzem wiedzy OZE"*

**ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA
W SZYBKIM KONKURSIE "Zostań Mistrzem wiedzy OZE"**

Nazwa zespołu/szkoły	
Adres zespołu/szkoły	
Imię i nazwisko nauczyciela do kontaktu	
E-mail i/lub telefon kontaktowy do nauczyciela	

Podpis dyrektora szkoły:

*Załącznik nr 2 do Regulaminu
Szybkiego Konkursu "Zostań Mistrzem wiedzy OZE"*

**ZGŁOSZENIE UCZESTNIKÓW DO ETAPU II
SZYBKIEGO KONKURSU "Zostań Mistrzem wiedzy OZE"**

Lp./Imię i nazwisko ucznia- uczestnika II etapu	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
Nazwa zespołu/szkoły		
Adres zespołu/szkoły		
Imię i nazwisko nauczyciela – opiekuna uczniów		
E-mail i/lub telefon kontaktowy nauczyciela -opiekuna uczniów		

***Oświadczam ,że zapoznałam/em się z treścią Regulaminu Szybkiego Konkursu
"Zostań Mistrzem wiedzy OZE" (w tym z klauzulą informacyjną) i akceptuję jego treść***

Lp.	Czytelny podpis ucznia -uczestnika II etapu	data
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

8.		
-----------	--	--