



Odnawialne Źródła Energii Międzyszkolny Konkurs Szkół Ponadgimnazjalnych

Makieta Farmy Wiatrowej z uwzględnieniem elementów planowania przestrzennego

Regulamin konkursu

1. Organizatorem konkursu jest Wydział Bezpieczeństwa i Ochrony Informacji Niejawnych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego.
2. Patronat honorowy nad konkursem sprawują:
 - 1) Tomasz Sobieraj - Wicemarszałek Województwa Zachodniopomorskiego,
 - 2) Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie.
3. Biuro konkursu: Biuro ds. Bezpieczeństwa i Energetyki Wydziału Bezpieczeństwa i Ochrony Informacji Niejawnych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, 70-506 Szczecin, ul. Starzyńskiego 1, tel.: 91 31 29 345, fax: 91 43 47 022, e-mail: rbak@wp.pl
4. Konkurs skierowany jest do szkół ponadgimnazjalnych z województwa zachodniopomorskiego, które w profilu nauczania zajmują się szeroko rozumianymi zagadnieniami elektroenergetycznymi i zagadnieniami odnawialnych źródeł energii .
5. Celem konkursu jest:
 - 1) zdobywanie i pogłębianie wiedzy dotyczącej ekologii i ochrony środowiska ze szczególnym uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii,
 - 2) kształtowanie proekologicznych postaw i poczucia odpowiedzialności za środowisko województwa zachodniopomorskiego,
 - 3) promocja energetyki odnawialnej, podniesienie poziomu zrozumienia i akceptacji dla wykorzystania nowoczesnych technologii związanych z odnawialnymi źródłami energii.
6. Konkurs polega na wykonaniu dwóch zadań:
 - 1) wykonaniu makiety Farmy Wiatrowej z uwzględnieniem elementów planowania przestrzennego,
 - 2) sporządzeniu krótkiej, syntetycznej prezentacji multimedialnej przedstawiającej wykonaną makietę.
7. Zasady uczestnictwa w konkursie:
 - 1) makieta jest pracą zbiorową wykonaną wspólnie przez uczniów klasy biorącej udział w konkursie,
 - 2) udział w konkursie może wziąć więcej klas z jednej szkoły,
 - 3) w celu zgłoszenia udziału klasy w konkursie należy przesłać do biura konkursu kartę zgłoszenia do konkursu, którą należy pobrać ze strony internetowej: www.bezpieczenstwo.wzp.pl/aktualnosci/konkurs-dla-szkol-ponadgimnazjalnych
 - 4) makieta musi być wykonana z uwzględnieniem „Wytycznych planistycznych” stanowiących załącznik Nr 1 do regulaminu konkursu,

- 5) makietę powinna być wykonana na sztywnym podłożu np. płycie pilśniowej lub sztywnym kartonie, elementy makiety muszą być trwale połączone z podstawą tak, aby makietę nie uległa uszkodzeniu w czasie ewentualnego przewożenia, do ozdabiania pracy nie należy stosować materiałów sypkich,
- 6) technika wykonania pracy jest dowolna,
- 7) makietę powinna zostać umieszczona na widocznym miejscu w szkole, tak by mogli się z nią zapoznać również uczniowie klas nie biorących udziału w konkursie, oraz by mogła być poddana na miejscu ocenie jury,
- 8) prezentacja multimedialna wykonanych prac powinna zawierać również syntetyczny opis uzasadniający wybór przedstawionych w makiecie rozwiązań,
- 9) w prezentacji multimedialnej należy podać także imiona i nazwiska wszystkich uczniów, którzy makietę wykonali, imię i nazwisko opiekuna (nauczyciela) oraz nazwę szkoły.
8. Kryteria oceny:
 - 1) poprawność merytoryczna (zgodność z tematem, czytelność, jasność przekazu),
 - 2) ciekawe i wieloaspektowe przedstawienie tematu, w tym ujęcie w opracowaniu możliwie najszerszego zakresu uwarunkowań lokalizacji inwestycji,
 - 3) uwzględnienie obowiązujących przepisów w zakresie lokalizacji elektrowni wiatrowych,
 - 4) estetyka pracy.
9. Wstępna ocena wykonanych makiet zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową na podstawie nadesłanych do biura konkursu prezentacji multimedialnych zawierających m. in. dokumentację fotograficzną wykonanej makiety.
10. Na podstawie nadesłanych prezentacji multimedialnych komisja konkursowa zakwalifikuje pięć makiet, najlepiej spełniających założenia konkursowe, do oceny końcowej.
11. Ocena końcowa makiet dokonana zostanie na miejscu w szkołach, w których powstały.
12. Terminarz konkursu:
 - 1) Ogłoszenie konkursu na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego – 12 września 2017 roku.
 - 2) Zgłoszenie udziału w konkursie poprzez nadesłanie do biura konkursu karty zgłoszenia do konkursu – do 13 października 2017 roku.
 - 3) Koniec naboru prac – przesłanie na adres biura konkursu prezentacji multimedialnej wykonanej makiety – do 17 listopada 2017 roku.
 - 4) Ocena prac przez jury – do 8 grudnia 2017 roku.
 - 5) Ogłoszenie wyników na stronach internetowych: www.bezpieczenstwo.wzp.pl/aktualnosci/konkurs-dla-szkol-ponadgimnazjalnych - 15 grudnia 2017 roku.
13. Nagrody:
 - 1) wszystkie klasy uczestniczące w konkursie otrzymają podziękowania i dyplomy Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego,
 - 2) klasy, których makiety zostały zakwalifikowane do oceny końcowej makiet otrzymają również drobne gadżety związane z odnawialnymi źródłami energii,
 - 3) dla 3 najbardziej zaangażowanych przy wykonywaniu makiety uczniów (nazwiska wyznacza opiekun) ufundowano następujące nagrody:
 - I miejsce – tablety Lenovo
 - II miejsce – bezprzewodowe słuchawki JBL
 - III miejsce – bezprzewodowe głośniki Creative
 - 4) w konkursie mogą także być przyznane wyróżnienia.
14. Oceny makiet dokona komisja konkursowa w składzie:
 - 1) Przewodniczący Komisji Mariusz Sikora – Dyrektor WBiOiN UMWZ,
 - 2) Wiceprzewodniczący Leszek Jastrzębski – Dyrektor RBGP WZ,
 - 3) Marzena Budnik-Ródź – Kierownik Biura ds. Bezpieczeństwa i Energetyki WBiOiN UMWZ,
 - 4) Ryszard Bąk - Główny Specjalista w Biurze ds. Bezpieczeństwa i Energetyki WBiOiN UMWZ,
 - 5) specjalista merytoryczny w zakresie planowania przestrzennego - przedstawiciel RBGP WZ.

15. Regulamin wchodzi w życie z dniem ogłoszenia na stronie internetowej.
16. Regulamin dostępny jest w siedzibie Organizatora i na stronie internetowej.
17. Uczestnictwo w konkursie jest bezpłatne.
18. Organizator zastrzega sobie prawo przerwania, zmiany terminów lub przedłużenia Konkursu w razie wystąpienia przyczyn od niego niezależnych.
19. Werdykt komisji konkursowej jest ostateczny i nie podlega odwołaniu.
20. Wszelkie sprawy związane z regulaminem rozstrzyga Organizator.
21. Zgłoszenie uczestnictwa jest jednoznaczne z akceptacją niniejszego regulaminu.
22. Konsultacje z zakresu planowania przestrzennego uzyskać można w siedzibie Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie pl. Kilińskiego 3, 71-414 Szczecin, telefon: (91) 432 49 60, fax (91) 432 49 62, e-mail: biuro@rbgp.pl

Odnawialne Źródła Energii Międzyszkolny Konkurs Szkół Ponadgimnazjalnych

Makieta Farmy Wiatrowej z uwzględnieniem elementów planowania przestrzennego

Wytyczne planistyczne

1. Zadaniem uczestników konkursu jest zaprojektowanie farmy wiatrowej wraz z kontekstem przestrzennym; otoczenie projektowanej farmy wiatrowej jest dowolne i nie musi być związane z rzeczywistą lokalizacją.
2. Kontekst przestrzenny projektowanej lokalizacji powinien uwzględniać uwarunkowania wynikające w szczególności z:
 - 1) lokalizacji względem zabudowy, w szczególności mieszkaniowej; minimalny zakres musi obejmować lokalizację co najmniej 5 budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wielorodzinnych;
 - 2) lokalizacji względem infrastruktury technicznej i komunikacyjnej;
 - 3) lokalizacji względem obszarów przyrodniczych, w tym obszarów chronionych (np.: Natura 2000, rezerwat przyrody i inne); minimalny zakres powinien obejmować lokalizację lasu i elementów wód powierzchniowych.
3. Makieta farmy wiatrowej powinna uwzględniać nie mniej niż 3 oraz nie więcej niż 6 turbin wiatrowych o wysokości wieży (wraz ze skrajnym punktem wirnika w pozycji pionowej) nie mniejszej niż 100 m i nie większej niż 150 metrów.
4. Opracowanie powinno uwzględniać obsługę komunikacyjną farmy wiatrowej; układ i parametry dróg wewnętrznych należy zaprojektować w sposób umożliwiający obsługę i konserwację turbin wiatrowych.
5. Makieta powinna zawierać elementy infrastruktury technicznej umożliwiające włączenie do sieci elektroenergetycznej.
6. Maksymalna powierzchnia opracowania 16 km².
7. Wielkość makiety nie może przekroczyć 3 m², skala odwzorowania na makiecie 1:2500.