

Szczegóły dotyczące wymagań formalnych i merytorycznych w odniesieniu do zadania projektowego dla uczestników etapu centralnego

Zadanie konkursowe dla uczestników etapu centralnego Ogólnopolskiego Konkursu dla Uczniów Szkół Rolniczych „Bezpieczeństwo w Rolnictwie – Wiedza dla Przyszłości” polega na opracowaniu i przedstawieniu w formie prezentacji multimedialnej koncepcji wzorcowego gospodarstwa prowadzącego produkcję zwierzęcą dla wybranego gatunku zwierząt (np. bydła mlecznego, bydła opasowego, trzody chlewnej, drobiu, koni) lub o profilu roślinno-zwierzęcym (mieszanym).

1. Cel projektu

Celem projektu jest opracowanie koncepcji nowoczesnego gospodarstwa rolnego, łączącego wysoką efektywność produkcji z zapewnieniem dobrostanu zwierząt oraz bezpieczeństwa i komfortu pracy.

2. Elementy obowiązkowe do zamieszczenia w prezentacji

- a) plan gospodarstwa z rozmieszczeniem budynków inwentarskich, gospodarczych, technicznych, magazynów pasz, silosów, płyt obornikowych, zbiorników na gnojowicę, dróg komunikacyjnych, przejść dla ludzi i tras przejazdu maszyn oraz punktów zieleni, ogrodzeń czy bram wjazdowych (plan może mieć charakter poglądowy i nie wymaga zachowania skali);
- b) wskazanie lokalizacji instrukcji BHP, znaków bezpieczeństwa, punktów pierwszej pomocy, apteczek, gaśnic, hydrantów, wyłączników prądu, dróg ewakuacyjnych oraz miejsc zbiórki do ewakuacji;
- c) krótkie uzasadnienie wszystkich rozwiązań;
- d) uwzględnienie technologii produkcji dla wybranego typu gospodarstwa;
- e) zastosowanie rozwiązań zgodnych z treścią dokumentu pt. „Zasady ochrony zdrowia i życia w gospodarstwach rolnych” (<https://www.gov.pl/attachment/3adcb4b8-9d96-46a5-9c02-81732735dcb5>) i treścią merytoryczną działań prewencyjnych realizowanych przez KRUS, w tym z wymaganiami stawianymi wobec gospodarstw biorących udział w Ogólnokrajowym Konkursie „Bezpieczne Gospodarstwo Rolne” (<https://www.gov.pl/web/krus/xxiii-ogolnokrajowy-konkurs-bezpieczne-gospodarstwo-rolne>);
- f) opracowanie minimum jednego autorskiego rozwiązania innowacyjnego, którego wdrożenie zwiększy bezpieczeństwo pracy przy jednoczesnym zachowaniu dobrostanu zwierząt i ochrony środowiska – pod uwagę będzie brana: oryginalność rozwiązania w odniesieniu do obecnej praktyki (element autorski a możliwość adaptacji innowacji – rozwiązanie może dotyczyć np. maszyn, systemów organizacji, zarządzania); wpływ rozwiązania na bezpieczeństwo pracowników (przewaga nad dotychczasowymi) oraz wpływ rozwiązania na dobrostan zwierząt i ochronę środowiska;
- g) wykorzystanie nowoczesnych, funkcjonujących już technologii, tj.: robotyzacji, automatyzacji, czujników czy systemów ostrzegawczych.

3. Wymagania formalne prezentacji

- a) prezentacja multimedialna w formacie PPTX (maksymalnie 15 slajdów) oraz kopia w formacie PDF;
- b) czas prezentacji: 10 minut, a następnie do 5 minut na odpowiedź na pytanie komisji;
- c) wskazanie bibliografii zawierającej minimum 5 źródeł naukowych i popularnonaukowych oraz maksymalnie jedno źródło internetowe.

Niespełnienie któregokolwiek z wymagań oraz elementów obowiązkowych skutkuje obniżeniem wyniku końcowego.

4. Szczegółowe kryteria oceny projektu gospodarstwa rolnego

a) **Poprawność merytoryczna projektu – 20 pkt**

- Dobór rodzaju gospodarstwa i kierunku produkcji – 5 pkt
- Opis warunków utrzymania zwierząt zgodny z zasadami dobrostanu – 5 pkt
- Prawidłowe rozmieszczenie budynków, wybiegów, magazynów, infrastruktury, bioasekuracja – 5 pkt
- Dobór oraz charakterystyka maszyn, urządzeń i technologii produkcji – 5 pkt

b) **Bezpieczeństwo pracy i prewencja – 20 pkt**

- Identyfikacja zagrożeń występujących w gospodarstwie – 10 pkt
- Bezpieczeństwo pracy przy zwierzętach, profilaktyka zdrowotna – 5 pkt
- Uwzględnienie zasad prewencji oraz rozwiązań promowanych przez KRUS (w tym *Znaku Bezpieczeństwa KRUS*) – 5 pkt

c) **Ochrona przeciwpożarowa i organizacja ewakuacji – 15 pkt**

- Dobór i rozmieszczenie gaśnic, hydrantów, apteczki i punktów pierwszej pomocy – 5 pkt
- Wyznaczenie dróg ewakuacyjnych i miejsca zbiórki do ewakuacji – 5 pkt
- Rozmieszczenie instrukcji BHP, znaków bezpieczeństwa i oznakowania ostrzegawczego – 5 pkt

d) **Innowacyjność projektu – 25 pkt**

- Opracowanie autorskiego rozwiązania zwiększającego bezpieczeństwo pracy – 15 pkt
- Wykorzystanie nowoczesnych, ale istniejących technologii – 5 pkt
- Uzasadnienie korzyści wynikających z wdrożenia innowacji – 5 pkt

e) **Jakość prezentacji medialnej – 6 pkt**

- Estetyka i czytelność prezentacji – 2 pkt
- Wykorzystanie planów, schematów, zdjęć lub wizualizacji – 2 pkt
- Logiczny układ treści i przejrzystość przekazu – 2 pkt

f) **Bibliografia i wykorzystanie źródeł – 5 pkt**

- Wykorzystanie minimum 5 źródeł naukowych i popularnonaukowych oraz maksymalnie jedno źródło internetowe – 5 pkt

g) **Kompetencje miękkie – prezentacja projektu – 9 pkt**

- Umiejętność jasnego i angażującego przedstawienia projektu – 4 pkt
- Argumentowanie i uzasadnianie zastosowanych rozwiązań – 5 pkt

Nieobecność uczestnika podczas prezentacji projektu nie wyklucza go z oceny projektu, jednak skutkuje przyznaniem 0 punktów w kryterium „Kompetencje miękkie – prezentacja projektu”, o którym mowa w lit. g).

Komisja może przyznać dodatkowe punkty poza skalą za postawione pytanie, związane wyłącznie z projektem – 0-10 pkt.

Skala ocen projektu:

96-100 pkt – I miejsce

86-95 pkt – II miejsce

71-85 pkt – III miejsce

55-70 pkt – wyróżnienie

0-54 pkt – projekt słaby