

1	Pełna nazwa, główne cele i zasady IFOAM.	IFOAM - full name, main goals and principles.
2	Regulacje prawne w rolnictwie ekologicznym w Polsce, Unii Europejskiej i na świecie.	Legal regulations in organic agriculture in Poland, EU and in the world.
3	Proszę omówić zasady ekologicznej uprawy płodów rolnych na przykładzie wybranej grupy upraw (zboża, ziemniaki, okopowe, strączkowe).	Discuss the principles of organic crop production on the example of a selected group of crops (cereals, potatoes, root crops, legumes).
4	Znaczenie uprawy współrzędnej w ekologicznej uprawie gatunków polowych.	The role of mixed cropping in organic field crops.
5	Odmiany roślin zalecane do stosowania w rolnictwie ekologicznym.	Plant varieties recommended for organic agriculture.
6	Materiał siewny zalecany do stosowania w uprawach ekologicznych.	Type of seeds material recommended for organic agriculture.
7	Przebieg procesu kompostowania i najistotniejsza jego faza dla stanu sanitarnego kompostu.	The course of the composting process and its most important phase for the sanitary status of the compost.
8	Omów zasady racjonalnego żywienia zdrowych osób dorosłych w prewencji chorób cywilizacyjnych.	Discuss the principles of proper nutrition of healthy adult population in the prevention of civilization diseases.
9	Właściwości próchnicy i kompleksu sorpcyjnego gleb i ich wpływ na żyzność.	Properties of humus and sorption complex of soils and their effect on fertility.
10	Znaczenie wody w glebie oraz czynniki wpływające na jej ilość i dostępność.	Importance of water in the soil and factors affecting its quantity and availability.
11	Znaczenie prawidłowego płodozmianu i zasady jego układania w rolnictwie ekologicznym.	The importance of correct crop rotation and the principles of its design in organic farming.
12	Omów systemy uprawy roli, ich wpływ na właściwości gleby i wymień ich zalety oraz wady.	Describe the systems of soil tillage, their impact on soil properties and list their advantages and disadvantages.
13	Porównaj trzy główne systemy rolnictwa na świecie i wymień ich zalety oraz wady.	Compare three main farming systems in the world and list their advantages and disadvantages.
14	Metody zwalczania chorób roślin stosowane w rolnictwie ekologicznym.	Methods of plant disease control used in organic agriculture.
15	Czynniki wpływające na masowe pojawy szkodliwych owadów i sposoby zapobiegania i zwalczania tych pojawów.	Factors influencing mass appearances of harmful insects and ways of preventing and controlling such appearances
16	Wielofunkcyjna rola i skład botaniczny użytków zielonych w systemie rolnictwa ekologicznego.	Multifunctional role and botanical composition of grassland in organic farming system.
17	Nawożenie użytków zielonych w gospodarstwie ekologicznym i systemy wypasowe.	Fertilization of grasslands in organic farm and systems of grazing.
18	Źródła i charakterystyka mikroorganizmów psujących żywność oraz czynniki wpływające na wzrost ich populacji.	Sources and characteristics of food spoilage microorganisms and factors affecting the growth of their populations.
19	Praktyki przetwarzania żywności zapobiegające rozwojowi mikroorganizmów - podstawy utrwalania żywności.	Food processing practices which prevent the growth of microorganisms - principles of food preservation.
20	Zasady kształtowania krajobrazu / użytkowania terenu na obszarach wiejskich w aspekcie ochrony różnorodności biologicznej i równowagi ekologicznej.	Principles of landscape / land use planning in rural areas in terms of biological diversity and ecological balance protection.
21	Rodzaje prośrodowiskowych działań / płatności wspierających zrównoważone gospodarowanie na	Possible pro-environmental activities / payments to support sustainable farming in rural areas (on

	obszarach wiejskich (na przykładzie Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej).	the example of Common Agricultural Policy of European Union).
22	Możliwości zwalczania chwastów w rolnictwie ekologicznym .	The possibilities of weeds control in organic farming
23	Zasady ekologicznego chowu zwierząt na przykładzie wybranego gatunku (bydło / krowy mleczne, trzoda chlewna, drób).	Principles of organic animal husbandry using examples from selected species (cattle / dairy cows, pigs, poultry)
24	Dobrostan zwierząt, higiena i profilaktyka w hodowli ekologicznej.	Animal welfare, hygiene and prevention in organic husbandry.
25	Wyjaśnij związek między rosnącym globalnym popytem na żywność a rosnącą globalną populacją ludzi.	Explain the relation between growing global demand for food and the growing global human population.
26	Scharakteryzuj główne kanały dystrybucji żywności na wybranym przykładzie regionalnym.	Characterise the main channels of food distribution on the chosen regional example.
27	Wyjaśnij podstawowe zasady kontroli i certyfikacji ekologicznej produkcji zgodnie z europejskim prawem ekologicznym.	Explain the basic principles of control and certification of organic production in accordance with European organic law.
28	Wyjaśnij, dlaczego produkcja ekologiczna jest bardziej kosztowna, ale także bardziej rentowna w porównaniu z konwencjonalną produkcją rolną.	Explain why organic production is more costly but also more profitable compared to conventional agricultural production.
29	Wyjaśnij rolę wiedzy jako czynnika produkcji w rolnictwie ekologicznym.	Explain the role of knowledge as a production factor in organic farming.
30	Scharakteryzuj podstawowe zasady przetwarzania mięsa ekologicznego oraz podaj przykładowy proces produkcji wybranego przetworu mięsnego.	Characterise the basic principles of organic meat processing and give an example of the production process for a selected meat product.
31	Wyjaśnij znaczenie i funkcje aparatów szparkowych w fizjologii roślin. Jakie czynniki środowiskowe regulują ten proces?	Explain the importance and function of stomata in plant physiology. What environmental factors regulate this process?
32	Proszę przedstawić podobieństwa i różnice pomiędzy rolnictwem ekologicznym a biodynamicznym.	Please describe the similarities and differences between organic and biodynamic agriculture.
33	Proszę scharakteryzować zrównoważone systemy produkcji żywności.	Please characterise sustainable food production systems.
34	Proszę podać najważniejsze różnice jakościowe pomiędzy żywnością z produkcji ekologicznej i konwencjonalnej.	Please indicate the main quality differences between organic and conventional food.
35	Proszę wymienić i scharakteryzować surowce spożywcze pochodzenia roślinnego będące dobrymi źródłami substancji bioaktywnych (do wyboru: witamina C, antocyjany i inne flawonoidy, karotenoidy, glukozynolany).	Please list and characterize food raw materials of plant origin that are good sources of bioactive substances (to choose from: vitamin C, anthocyanins and other flavonoids, carotenoids, glucosinolates).
36	Proszę scharakteryzować skład kwasów tłuszczowych występujących w mleku i mięsie.	Please describe the composition of fatty acids in milk and meat.
37	Zagrożenia biologiczne, chemiczne i fizyczne w żywności.	Biological, chemical and physical hazards in food.
38	Obowiązkowe systemy bezpieczeństwa żywności w łańcuchu produkcji żywności w UE.	Obligatory food safety systems in food production chain i EU.
39	Nawozy mineralne dopuszczone do stosowania w rolnictwie ekologicznym, rodzaje, znaczenie, skuteczność.	Legally authorised fertilizers used in organic farming - types, functions, efficiency.
40	Kompost i nawozy zieone w rolnictwie ekologicznym, rodzaje, znaczenie, skuteczność.	Compost and green manures in organic farming - types, functions, efficiency.

41	Omów budowę anatomiczną i funkcje wybranego organu rośliny (liście, łodygi, korzenia, kłącza, bulwy, kwiatu, owocu).	Discuss the anatomy and functions of the selected plant organ (leaf, stem, root, rhizome, tuber, flower, fruit).
42	Proszę podać główne zasady ekologicznej produkcji warzyw oraz omówić produkcję wybranego warzywa.	Please state the main principles of organic vegetable production and discuss the production of your chosen vegetable.
43	Proszę omówić ekologiczną produkcję owoców na przykładzie jabłek z podaniem najlepszych odmian dla produkcji ekologicznej.	Please discuss organic fruit production using apples as an example, stating the best varieties for organic production.
44	Proszę scharakteryzować agroekologię jako dziedzinę nauki i jako rodzaj działalności praktycznej.	Please characterise agroecology as a scientific discipline and as a practical activity.
45	Proszę scharakteryzować podstawowe zasady ekologicznego żywienia zwierząt gospodarskich na przykładzie wybranej grupy zwierząt (krowy mleczne, bydło mięsne, trzoda chlewna, kury).	Characterise the basic principles of organic livestock feeding using the example of a selected group of animals (dairy cows, beef cattle, pigs, hens).
46	Proszę omówić kierunki wykorzystania ziarna zbóż z uwzględnieniem wymagań dla przetwórstwa ekologicznego.	Please discuss the directions of the use of cereal grains, taking into account the requirements for organic processing.
47	Proszę omówić zasady ekologicznego przetwórstwa surowców roślinnych na przykładzie wybranej grupy produktów (soki, nektary, napoje owocowe i warzywne, słodzone produkty owocowe).	Please discuss the principles of organic processing of plant raw materials using the example of a selected group of products (juices, nectars, fruit and vegetable drinks, sweetened fruit products).