

Kujawsko-Pomorskie Stowarzyszenie Producentów Ekologicznych EKOŁAN

www.eko-lan.pl



Sprawozdanie z Seminarium wyjazdowego na międzynarodowe targi BIOFACH 2025 11-14 luty Norymberga- Niemcy

Kujawsko-Pomorskie Stowarzyszenie Producentów Ekologicznych „EKOŁAN” oraz Polska Ekologia w dnach 11-14 lutego zorganizowało seminarium wyjazdowe. Jednym z punktów wyjazdu była wizyta na Międzynarodowych Targach ekologicznych BIOFACH w Norymberdze.

Norymberskie targi BIOFACH odbywają się corocznie od 1990 roku i są największymi oraz najważniejszymi targami żywności ekologicznej na świecie. W 36 edycji targów uczestniczyło 2300 wystawców z 94 krajów świata. W tym roku nasz kraj reprezentowało 47 wystawców. Część z nich przedstawiło swoje produkty na wspólnym stoisku zorganizowanym przez Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa pod hasłem „Polska smakuje” czyli „Poland tastes good”. Pozostali wystawcy prezentowali się na indywidualnych stanowiskach.



Targi BIOFACH to prezentacja różnorodności produktów ekologicznych, okazja do promocji nowości oraz wymiana doświadczeń i wiedzy pomiędzy wystawcami i uczestnikami wydarzenia.

Na wielu halach wystawowych można było podziwiać oraz smakować szeroką gamę produktów z całego świata z sektora spożywczego, kosmetycznego, produkty wegetariańskie i wegańskie, m.in. ekologiczne

owoce i warzywa, bio mięso, ryby i nabiał, ekologiczne pieczywo i wyroby cukiernicze, napoje i przyprawy czy technologie i rozwiązania dla gastronomii. BioFach to nie tylko stoiska wystawców, ale także przestrzeń edukacyjna. Panele dyskusyjne, prezentacje ekspertów i warsztaty. W tym roku tematem przewodnim Kongresu BIOFACH było „Tak, robimy! – Jak wpłynąć na zmiany w segmencie żywności ekologicznej”.



Uczestnicy wyjazdu studyjnego byli bardzo zadowoleni z możliwości odwiedzenia Targów BIOFACH w Norymberdze. Mieliliśmy okazję do wymiany własnych spostrzeżeń, nawiązania kontaktów z innymi uczestnikami, którzy chcą wspólnie pracować nad zrównoważoną przyszłością.

Trzeci dzień seminarium wyjazdowego w Niemczech, w którym uczestniczyli przedstawiciele Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Minikowie oraz rolnicy zrzeszeni w Stowarzyszeniu EKOŁAN, obejmował wizyty studyjne w Centrum Informacji o Owocach w Dzielnicy Forchheim Szwajcarii Frankońskiej oraz firmie i Kratos.

Centrum Informacji o Owocach istnieje już 51 lat. Jest to instytucja państwowa podlegająca pod powiat. Do jej zadań należy pokazanie możliwości pozyskania jak największego plonu dobrej jakości owoców. Dzięki odpowiednim systemom wykorzystywanym w sadach udaje się stworzyć obieg zamknięty obejmujący panele fotowoltaiczne oraz zbiornik retencyjny do zbierania wody deszczowej z rynien. Dzięki takim rozwiązaniom gospodarstwo jest samowystarczalne pod względem zapotrzebowania na energię elektryczną oraz zasobów wody wykorzystywanej do nawodnienia. Centrum dysponuje nowoczesnym specjalistycznym sprzętem. Na 6-cio hektarowej plantacji drzew owocowych, położonej na wysokości 530 m n.p.m, dominują wiśnie i czereśnie. Obejmują 60 % powierzchni sadu. Kolejne 30% to śliwy, na pozostałej części rosną jabłonie, grusze i orzech laskowy. Z drzewek owocowych pozyskiwane są zrazy do produkcji materiału szkółkarskiego. Plantacja jest częściowo ogrodzona co stanowi ochronę przed dziką zwierzyną. Z dotacji powiatu postawiono zbiornik retencyjny, który zbiera opady z dachów budynków oraz zadaszeń zamontowanych w sadzie. Drzewka podlewane są wodą ze zbiornika rozprowadzaną metodą kropelkową.





Woda jest filtrowana dzięki zamieszczonym w zbiorniku filtrom. Na części plantacji np. wiśni zamontowane jest zadaszenie, które chroni owoce przed pękaniem od deszczu. Część plantacji jest utrzymywana pod panelami fotowoltaicznymi – badany jest wpływ różnych modułów fotowoltaiki na produkcję owoców. Dodatkowo uzyskują dochody z produkcji prądu, który wykorzystywany jest na potrzeby Centrum. Na panelach zamontowane są rynny zbierające wodę deszczową odprowadzaną do zbiornika. Na miejscu do dyspozycji jest sala konferencyjna, w której odbywają się seminaria i szkolenia. Centrum kształci fachowców zajmujących się sadownictwem, testuje nowe odmiany drzewek owocowych, pokazuje jak ograniczyć wykorzystanie wody. W Niemczech funkcjonuje sieć tego typu instytucji, które ściśle ze sobą współpracują.

Drugim miejscem, które odwiedziliśmy była firma iKratos zajmująca się fotowoltaiką, pompami ciepła, magazynami energii i stacjami ładowania pojazdów. Istnieje na rynku od 23 lat. W swoim dorobku ma 12 tysięcy zrealizowanych projektów. Rocznie realizują 650 nowych inwestycji. Firma na stałe zatrudnia 50 osób oraz dodatkowo osoby na zlecenie. Zakładają pompy ciepła stanowiące nowoczesne, ekologiczne źródło ciepła. Zajmuje się wymianą starych, nieefektywnych źródeł ogrzewania. Panele fotowoltaiczne zakładane są m.in. w rolnictwie, szczególnie na obiektach szklarniowych oraz w sadach, gdzie pełnią również funkcję ochrony roślin przed gradem i nadmiernym nasłonecznieniem, pomagają zachować odpowiednią wilgotność w glebie.



W Niemczech zakup pomp ciepła i paneli fotowoltaicznych jest dotowany.
Utylizacja tych urządzeń jest dotowana w 100% przez państwo.

Tekst i zdjęcia: Natalia Czyżewska-Suchoń Karina Wroniecka

Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie

Mieczysław Babalski Stowarzyszenie EKOŁAN