**Wymogi formalne dla przetwórstwa ekologicznych surowców rolniczych na poziomie gospodarstwa.**

Celem rolnictwa ekologicznego na szczeblu produkcji rolnej, przetwórstwa, dystrybucji, jak również konsumpcji jest utrzymanie i wzmacnianie zdrowotności ekosystemów i organizmów – od mikroorganizmów glebowych po człowieka. W szczególności, zadaniem rolnictwa ekologicznego jest produkcja pełnowartościowej żywności, co w efekcie przekłada się na profilaktykę zdrowotną oraz poczucie dobrostanu. Mając to na względzie w rolnictwie ekologicznym unika stosowania nawozów, środków ochrony roślin, leków dla zwierząt i dodatków do żywności, które mogą mieć negatywny wpływ na szeroko rozumianą zdrowotność.

Zasady rolnictwa ekologicznego dotyczą gospodarki rolnej w najszerszym znaczeniu, począwszy od sposobu traktowania gleby, wody, roślin i zwierząt, w celu produkcji, przetwarzania i dystrybucji żywności oraz innych dóbr. Obejmują one poszanowanie krajobrazu i całej wspólnoty istnień – wartości składających się na dziedzictwo przyszłych pokoleń.

Żywność z produkcji ekologicznej bez wątpienia różni się swym składem od żywności tzw. konwencjonalnej, która obecnie dominuje na rynku. Ten ostatni termin oznacza, że żywność pochodzi z rolnictwa i przetwórstwa masowego, wykorzystującego syntetyczne środki produkcji: nawozach mineralnych, pestycydach, regulatorach wzrostu, antybiotykach, dodatkach do żywności.

Badania przeprowadzone w Polsce i za granicą wykazują we wszystkich warzywach i owocach z produkcji ekologicznej występowanie większej ilości polifenoli, uważanych za zapobiegające nowotworom, niż w ich odpowiednikach konwencjonalnych.

 Kolejną pozytywną cechą tych surowców jest wyższa odporność na rozkład: lepiej się przechowują przez zimę, mniej i wolniej się psują. Ma to wymiar zarówno zdrowotny jak też ekonomiczny.

Te fakty są wystarczającym powodem, aby poszukiwać żywności ekologicznej, w której nie ma takich zagrożeń, a w każdym razie poziom pozostałości chemicznych środków ochrony roślin jest w niej zdecydowanie niższy. Wyższa jest z kolei zawartość substancji pożądanych dla zdrowia.

Wiele badań, zarówno polskich jak też zagranicznych, wykazało, że ekologiczne warzywa i owoce w porównaniu do surowców konwencjonalnych zawierają więcej suchej masy, a co za tym idzie, mniej wody, dlatego mają większą wartość odżywczą. Oznacza to, że zjadamy więcej wartościowych składników w takiej samej porcji posiłku, i w rezultacie szybciej się nasycamy. W wielu badaniach naukowych stwierdzono więcej witaminy C w ekologicznych ziemniakach, papryce, pomidorach, jabłkach, czarnych porzeczkach, a także wielu innych ekologicznych surowcach niż w konwencjonalnych owocach i warzywach. W ekologicznej marchwi, papryce, pomidorach i dyni występuje więcej β karotenu. Ponadto w warzywach i owocach produkowanych ekologicznie znajduje się więcej cukrów.

Informacje zawarte w niniejszej broszurze oparte są na nowych ramach prawnych rolnictwa ekologicznego. Wszystkie przedsiębiorstwa, które zajmują się produkcja, przetwarzaniem, transportem i dystrybucją żywności ekologicznej, podlegają nowym rozporządzeniom.

Szczegółowe wymagania dotyczące przetwarzania żywności można znaleźć w artykułach 19

 i 23 rozp. 834/2007 oraz w art. 26, 27, 31, i 35, jak również w załączniku VIII przepisów wykonawczych (rozp. 889/2008).

Zgodnie z nowym rozporządzeniem, produkty ekologiczne muszą być produkowane „w przeważającej części ze składników pochodzenia rolniczego” z wyjątkiem wody i soli.

Art. 19 (3) wymienia substancje i techniki, które mogą zostać zabronione w przetwarzaniu produktów ekologicznych (ograniczenie lub zakaz), jeśli miałoby to:

- odtworzyć właściwości utracone podczas przetwarzania i przechowywania

- naprawiać skutki zaniedbań

Wprowadzać w błąd, co do rzeczywistego charakteru wyrobu.

Zmiany w zakresie zapewnienia jakości zawarte w art. 26 przepisów wykonawczych wskazuje procedury jakich przetwórcy muszą przestrzegać, aby zapewnić, że **produkcja ekologiczna jest zgodna ze standardami i przebiega zgodnie z „dobrą praktyką produkcyjną”** przy wykorzystaniu analizy ryzyka w celu określenia obszarów krytycznych oraz zdefiniowania niezbędnych działań i monitorowania wyników. W tym celu powinna zostać sporządzona dokumentacja, a firmy są indywidualnie odpowiedzialne za przestrzeganie procedur. Nowe zasady potwierdzają wykluczenie GMO w produkcji ekologicznej w jakiejkolwiek formie: żywności, paszach, substancjach pomocniczych w przetwórstwie, jako środki ochrony roślin, nawozy, środki poprawiające właściwości gleby, nasiona, roślinny materiał rozmnożeniowy, mikroorganizmy i zwierzęta. Obecnie UE wprowadziła standardową deklarację potwierdzenia braku GMO w produktach.

**Przetwórstwo produktów rolnictwa ekologicznego**

 Produkcję żywności zarówno pierwotnej oraz przetworzonej regulują przepisy prawa krajowego, jak i unijnego. Znajomość tych przepisów pozwala producentom na przyjęcie odpowiednich procedur również w sytuacjach kryzysowych oraz produkcję bezpiecznej żywności.

 Ustanowione regulacje prawne mają chronić konsumenta przed nieuczciwymi producentami, a tym samym budować zaufanie w stosunku do produktów oznaczonych jako ekologiczne. Ponadto stwarzają ramy zapobiegające nieuczciwej konkurencji, uniemożliwiające bezpodstawne wykorzystywanie określenia ekologiczny, organiczny itp. lub pochodne tych określeń i ich wersje skrócone.

**Przetwórnie ekologiczne w takim samym stopniu jak przetwórnie konwencjonalne muszą spełniać wszystkie wymagania sanitarne i techniczne zawarte w odpowiednich przepisach dotyczących prowadzenia przetwórstwa artykułów spożywczych.**

**Ramy prawne**

W celu zagwarantowania konsumentom, że produkt żywnościowy oznakowany terminem „ekologiczny” jest odpowiedniej jakości oraz został wytworzony zgodnie z wymaganiami w zakresie produkcji ustanowionymi określonymi przepisami, produkcja ekologiczna jest objęta systemem nadzoru. Jednakowe unijne przepisy obowiązują wszystkich producentów, pośredników i przetwórców biorących udział w całym łańcuchu produkcji i obrotu żywnością ekologiczną, od wytworzenia produktu rolnego w gospodarstwie do wprowadzenia do obrotu dla odbiorcy końcowego - konsumenta.

Najważniejsze akty prawne regulujące prowadzenie działalności w zakresie rolnictwa ekologicznego na poziomie wspólnotowym to:

1. **rozporządzenie Rady (WE) nr 834/2007** z dnia 28 czerwca 2007 r. *w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 2092/91* (Dz. U. L 189 z 20 lipca 2007, str. 1);
2. **rozporządzenie Rady (WE) nr 967/2008** z dnia 29 września 2008 r. *zmieniające rozporządzenie (WE) nr 834/2007 w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych*;
3. **rozporządzenie Komisji (WE) nr 889/2008** z dnia 5 września 2008 r. *ustanawiające szczegółowe zasady wdrażania rozporządzenia Rady (WE) nr 834/2007 w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych w odniesieniu do produkcji ekologicznej, znakowania i kontroli*;
4. **rozporządzenie Komisji (WE) nr 1254/2008** z dnia 15 grudnia 2008 r. *zmieniające rozporządzenie (WE) nr 889/2008 ustanawiające szczegółowe zasady wdrażania rozporządzenia Rady (WE) nr 834/2007 w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych w odniesieniu do produkcji ekologicznej, znakowania i kontroli*;

 Rozporządzenia Rady i rozporządzenia Komisji są w Polsce wdrożone przepisami krajowymi - **ustawą** **z dnia 25 czerwca 2009 r. o rolnictwie ekologicznym** (Dz. U. 09. Nr 116, poz. 975).

 Przepisy określają, że każdy etap produkcji, począwszy od produkcji wstępnej, aż do przechowywania, przetwarzania, transportu i sprzedaży lub zaopatrzenia ostatecznego klienta musi podlegać kontroli i certyfikacji.

Kontrola i certyfikacja dotyczy jednostek produkcyjnych zajmującej się przetwórstwem (przygotowaniem) produktów ekologicznych włączając:

- jednostki zajmujące się pakowaniem i/lub przepakowywaniem produktów,

- jednostki zajmujące się znakowaniem i/lub ponownym znakowaniem produktów ekologicznych.

 Producent zamierzający rozpocząć przetwórstwo produktów roślinnych i zwierzęcych pochodzących z rolnictwa ekologicznego powinien przesłać do jednostki certyfikującej wypełniony druk „Zgłoszenie podjęcia działalności w zakresie rolnictwa ekologicznego”. Wysyłając zgłoszenie producent tym samym podporządkowuje się przepisom o rolnictwie ekologicznym, które zobowiązują producenta do udostępnienia jednostce certyfikującej wszystkich obiektów, dokumentacji księgowej i dokumentów źródłowych, składa zobowiązanie do stosowania przepisów rozporządzenia 834/2007 oraz deklarację poddania się sankcjom w przypadku naruszenia zasad przetwórstwa ekologicznego.

Następnym krokiem jest przesłanie do wybranej jednostki certyfikującej szczegółowego opisu:

- zakładu, z wyszczególnieniem obiektów używanych do przyjmowania, przetwarzania, pakowania, znakowania i składowania, używanych przed i po procesie produkcji.

- wszystkich praktycznych środków, które muszą być podjęte na poziomie jednostki produkcyjnej, obiektów i działalności, aby zapewnić oddzielenie od produktów nieekologicznych,

- środków ostrożności podejmowane w celu ograniczenia zagrożenia zanieczyszczenia niezatwierdzonymi produktami lub substancjami

- środków podjętych w celu zachowania czystości w miejscach składowania oraz cyklu produkcyjnego podmiotu gospodarczego.

Producent musi także podczas kontroli przedstawić jednostce procedury dotyczące transportu produktów, receptury, kopie certyfikatów dostawców surowców.

**Produkcja równoległa**

Jeśli w tym samym zakładzie produkcyjnym oprócz produkcji ekologicznej prowadzone jest równolegle przetwórstwo konwencjonalne, to ta część zakładu podlega również szczegółowej kontroli w celu wyeliminowania zamieszania produktów ekologicznych z konwencjonalnymi. Ponadto przetwórca zobowiązany jest do:

- prowadzenia przetwórstwa w oddzielnym miejscu lub w innym czasie, jeśli produkcja odbywa się na tych samych urządzeniach w sposób zapewniający, że są one fizycznie lub chronologicznie odseparowane od podobnych działań wykonywanych na produktach nieekologicznych;

- przechowywania produktów ekologicznych, przed i po zakończeniu działań w sposób zapewniający, że są one fizycznie lub chronologicznie odseparowane od produktów nieekologicznych;

- powiadomienia jednostki certyfikującej i udostępnienia uaktualnionego rejestru wszystkich działań i przetworzonych ilości;

- podjęcia koniecznych środków w celu zapewnienia możliwości identyfikacji partii i uniknięcia mieszania się lub zamiany z produktami nieekologicznymi;

- prowadzenia przetwórstwa na urządzeniach produkcyjnych wyłącznie po odpowiednim ich oczyszczeniu.

**Podwykonawstwo**

Jeśli podmiot wnioskujący o certyfikację zleca jakiś etap przygotowania produktów innemu podmiotowi, zakontraktowane podwykonawstwo musi także zostać objęte kontrolą jako część procesu produkcyjnego. Zlecający producent i podwykonawca muszą zawrzeć umowę, w której ten drugi zobowiązuje się do przestrzegania wymogów ekologicznej produkcji żywności, zwłaszcza do zapewnienia odrębnego traktowania surowców i produktów, by nie dopuścić do ich zmieszania z konwencjonalnymi. Jeden egzemplarz umowy o podwykonawstwo jest włączony do dokumentacji zlecającego producenta w jednostce certyfikującej. Podwykonawcy nie wolno powoływać się na certyfikat, którym legitymuje się zlecający (nie może prowadzić własnej działalności na bazie certyfikatu zlecającego).

**Dokumentacja przedsięwzięcia**

Podmioty zajmujące się przygotowaniem do obrotu (przetwórstwo, konfekcjonowanie, handel, dodatkowe etykietowanie) produktów rolnictwa ekologicznego są obowiązane dokumentować ich przepływ na wszystkich etapach procesu produkcyjnego. **Dokumentowanie musi umożliwiać identyfikację wstecz**, aż do dostawców surowców.

Podejmując przetwarzanie produktów rolnictwa ekologicznego należy sporządzić następujące dokumenty:

* Opis przedsięwzięcia (zazwyczaj na formularzu otrzymanym od jednostki certyfikującej) ze szczególnym uwzględnieniem rozdziału części ekologicznej od konwencjonalnej
* Lista produktów zgłaszanych do certyfikacji
* Receptury (skład surowcowy + udział surowców w produkcie gotowym)
* Lista planowanych dostawców surowców z rolnictwa ekologicznego
* Kopie certyfikatów dostawców (z ewentualnymi załącznikami produktowymi)
* Kopie wszystkich dokumentów (wzory) odnotowujących przepływ surowców eko-rolniczych (przebieg procesu od zakupu surowców do sprzedaży produktów)
* Raporty produkcyjne (dokumentacja wytwarzanych partii produktów) i inne rejestry prowadzone w zakładzie
* Projekty etykiet produktów zgłaszanych do certyfikacji

Od momentu rozpoczęcia eko-produkcji należy prowadzić ewidencję, umożliwiającą przeprowadzenie w dowolnym momencie **bilansu *surowce – produkty***:

* Stan zapasów surowców
* Rejestry zakupów poszczególnych surowców ze wskazaniem poszczególnych dostawców
* Ewidencja wyprodukowanych asortymentów
* Ewidencja sprzedaży
* Stan bieżących zapasów magazynowych surowców i produktów

Aby móc wyodrębnić asortymenty ekologiczne spośród pozostałych produktów, konieczne jest ich odpowiednie oznakowanie, nie tylko fizyczne w magazynie i podczas produkcji, ale także w dokumentach handlowych.

**Znakowanie produktów rolnictwa ekologicznego**

Żywność ekologiczna na rynku musi spełniać wszystkie przepisy, dopuszczające produkty żywnościowe do obrotu detalicznego oraz dodatkowo powinna być zapakowana w jednostkowe opakowania.

Informacja na etykiecie artykułu rolno – spożywczego może wskazywać konsumentowi, że pochodzi on z rolnictwa ekologicznego tylko wówczas, gdy artykuł ten został wyprodukowany przez producenta zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie rolnictwa ekologicznego i producent ten znajduje się pod kontrolą upoważnionej jednostki certyfikującej.

Zgodnie z przepisami produkt może być oznakowany jako ekologiczny, jeżeli co najmniej 95% masy jej składników pochodzenia rolniczego stanowią składniki ekologiczne (pod uwagę nie bierze się dodatków w postaci wody i soli kuchennej) , a jego produkcja jest oddzielona w czasie i przestrzeni od żywności nieekologicznej.

Dodatki i substancje pomocnicze w przetwórstwie, środki aromatyzujące, preparaty na bazie mikroorganizmów i enzymów, minerały, mikroelementy, witaminy muszą być pochodzenia naturalnego i mogły zostać poddane tylko procesom mechanicznym, fizycznym i biologicznym, enzymatycznym lub mikrobiologicznym.

 Nieekologiczne składniki rolne mogą być stosowane zgodnie z listą znajdującą się w załączniku IX rozporządzenia komisji WE nr 889/2008 lub są dopuszczone na podstawie czasowego zezwolenia wydawanego przez państwo członkowskie.

 Określenie występujące na etykiecie lub innym opisie produktu rolnictwa ekologicznego wskazujące, że został wyprodukowany metodami ekologicznymi to określenie „ekologiczne/y” oraz jego zwyczajowe pochodne takie jak bio, eko lub jego zdrobnienia stosowane samodzielnie np. eko- jabłka odnoszą się do metody produkcji i muszą jednoznacznie wskazywać, że produkt lub jego składniki zostały wytworzone z wykorzystaniem ekologicznej metody produkcji.

Producent obowiązkowo zamieszcza na etykiecie produktu rolnictwa ekologicznego następujące informacje:

- nazwa produktu łącznie z odniesieniem do metody produkcji ekologicznej – sugeruje nabywcy, że produkt ten lub jego składniki został uzyskany zgodnie z zasadami produkcji ekologicznej;

- numer identyfikacyjny upoważnionej jednostki certyfikującej, kontroli której podlega producent;

- nazwa i adres producenta;

- wskazanie miejsca, w którym wyprodukowano surowce rolnicze, z których składają się produkty umieszczając bezpośrednio poniżej numeru kodowego jednego z poniższych napisów:

* „rolnictwo UE” – gdy surowiec rolniczy wyprodukowano w UE;
* „rolnictwo spoza UE” – gdy surowiec rolniczy wyprodukowano w krajach trzecich
* Rolnictwo UE/spoza UE” – gdy część surowców wyprodukowano we Wspólnocie, a część w kraju trzecim.

Wyżej wymienione oznaczenie „UE” lub „spoza UE” może być zastąpione lub uzupełnione nazwą kraju, jeśli wszystkie surowce, z których wytworzono produkt, wyprodukowano w tym kraju.