Studia przypadków:

Ramy strategiczne dla systemów dostaw żywności opartych na obiegu zamkniętym

Przeczytaj wszystkie studia przypadków tutaj:

Studia przypadków Change(K)now!

Interreg
Baltic Sea Region

Współfinansowane przez Unię Europejską

GOSPODARKA OBIEGOWA
Change(K)now!

STRATEGICZNE

GMINA POWIATOWA ANYKŠČIAI

Gminny plan działania dotyczący opakowań wielokrotnego użytku na dania na wynos

Opracowanie ram regulacyjnych dotyczących pojemników na żywność wielokrotnego użytku w Anykščiai

Gmina Anykščiai opracowała i przyjęła rozporządzenie gminne w sprawie stosowania pojemników wielokrotnego użytku w lokalach gastronomicznych sektora publicznego i prywatnego. Celem było stworzenie warunków strategicznych, organizacyjnych i regulacyjnych niezbędnych do ograniczenia stosowania opakowań jednorazowych oraz wsparcia przejścia na systemy opakowań wielokrotnego użytku na dania na wynos. Rozporządzenie zostało formalnie przyjęte przez Radę Gminy w listopadzie 2024 r. w wyniku procesu opracowywania opartego na zaangażowaniu zainteresowanych stron, w którym uczestniczyły lokalne kawiarnie, lokale gastronomiczne, przedstawiciele biznesu oraz wydziały gminy.



Kategoria
Ramy strategiczne
i rozwój regulacyjny

Temat
Opakowania wielokrotnego użytku na dania na wynos
w lokalnych placówkach gastronomicznych

Technologie klimatyczne
Zarządzanie gminne i systemy opakowań wielokrotnego użytku

Organizacje
Gmina Anykščiai, lokalne kawiarnie i restauracje,
Centrum Informacji Turystycznej i Biznesowej

Dlaczego ma to znaczenie

Wiele gmin pragnie promować opakowania wielokrotnego użytku, ale brakuje im struktur zarządzania, podziału obowiązków i mechanizmów współpracy niezbędnych do wdrożenia takich rozwiązań. Plan działania gminy Anykščiai pokazuje, w jaki sposób władze lokalne mogą stworzyć sprzyjające warunki, które będą wspierać przyszłe wdrażanie systemów opakowań wielokrotnego użytku na dania na wynos poprzez regulacje, zaangażowanie zainteresowanych stron oraz koordynację działań na szczeblu gminnym.

Proces opracowania

Przygotowania rozpoczęły się w 2023 r. i obejmowały bezpośredni dialog z lokalnymi placówkami gastronomicznymi w formie spotkań, rozmów telefonicznych, wiadomości e-mailowych oraz warsztatów. Utworzono specjalną grupę roboczą w celu opracowania ram działania oraz zapewnienia spójności między celami gminy a potrzebami przedsiębiorców.

W wyniku tych działań uchwalono rozporządzenie określające

- Zasady stosowania pojemników wielokrotnego użytku
- Zasady funkcjonowania systemu kaucji zwrotnej
- mechanizmy współpracy między zainteresowanymi stronami
- Wymogi dotyczące higieny i jakości
- Procedury dystrybucji pojemników i wymiany informacji



Od ram do wdrożenia

Plan działania nie został opracowany jako samodzielny dokument strategiczny. Po jego przyjęciu gmina zapewniła uczestniczącym przedsiębiorstwom wsparcie finansowe, infrastrukturalne i edukacyjne oraz podpisała umowy z 16 kawiarniami i restauracjami, które przystąpiły do inicjatywy na rzecz opakowań wielokrotnego użytku na dania na wynos. Ramy te posłużyły zatem jako podstawa dla późniejszych działań wdrożeniowych oraz długoterminowej współpracy między gminą a lokalnymi przedsiębiorstwami.

Możliwości przeniesienia doświadczeń

Przykład ten ilustruje, w jaki sposób gminy mogą rozpocząć przejście na systemy opakowań wielokrotnego użytku na wynos, ustanawiając najpierw jasne ramy zarządzania i regulacyjne. Chociaż konkretne środki wdrożeniowe mogą się różnić w zależności od lokalizacji, proces angażowania interesariuszy, opracowywania ram oraz koordynacji na szczeblu gminnym można w dużym stopniu przenieść na inne gminy.

Kluczowe czynniki sukcesu

- Silne zaangażowanie polityczne i formalna zgoda rady.
- Jasne określenie obowiązków i mechanizmów współpracy.
- Wczesne zaangażowanie przedsiębiorstw i odpowiednich interesariuszy.
- Włączenie wymogów dotyczących higieny, logistyki i komunikacji do ram prawnych.

Wyzwania

- Opracowanie praktycznego modelu kaucji zwrotnej.
- Znalezienie równowagi między dobrowolnym udziałem a skutecznym wdrożeniem.
- Określenie obowiązków w zakresie zbiórki, mycia i redystrybucji.
- Zapewnienie skutecznego zaangażowania klientów i podnoszenia świadomości.

MIASTO RYGA

Miejski plan działania dotyczący systemów kubków wielokrotnego użytku

Opracowanie strategicznych wytycznych dotyczących kubków wielokrotnego użytku podczas wydarzeń publicznych w Rydze

Gmina Ryga opracowuje strategiczny dokument wytycznych, który ma wspierać praktyczne wdrażanie systemów kubków wielokrotnego użytku podczas wydarzeń publicznych i handlu ulicznego. Inicjatywa ta jest odpowiedzią na wprowadzenie wiążącego rozporządzenia RD-24-286, które zakazuje stosowania kubków jednorazowych podczas handlu ulicznego na wydarzeniach publicznych. Podczas gdy rozporządzenie ustanawia ramy prawne, nowy dokument wytycznych ma pomóc sprzedawcom, organizatorom wydarzeń, pracownikom gminy oraz dostawcom usług w przełożeniu ambicji politycznych na praktyczne rozwiązania operacyjne.



Kategoria
Opracowanie ram strategicznych i wytycznych
Opracowanie

Temat
Systemy kubków wielokrotnego użytku na imprezach
i w handlu ulicznym

Technologie klimatyczne
Systemy dostaw żywności oparte na obiegu zamkniętym
oraz opakowania wielokrotnego użytku

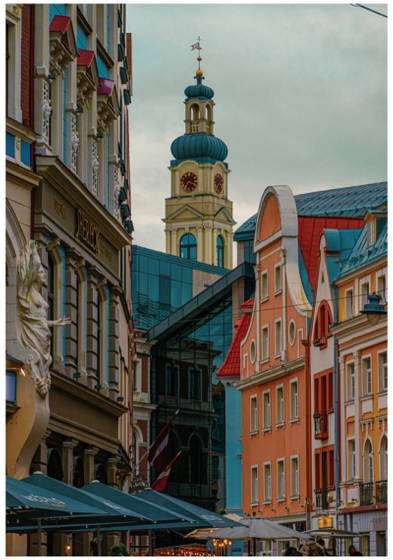
Organizacje
Gmina Ryga, organizatorzy imprez, sprzedawcy uliczni, operatorzy systemów kaucji oraz dostawcy usług

Dlaczego ma to znaczenie

Wiele miast wprowadza środki mające na celu ograniczenie opakowań jednorazowego użytku, jednak praktyczne wdrożenie często pozostaje wyzwaniem. W Rydze zidentyfikowano lukę między przepisami a codzienną praktyką, ponieważ sprzedawcy i organizatorzy wydarzeń nie dysponowali jasnymi wytycznymi dotyczącymi wyboru systemu, logistyki, współpracy z partnerami, zarządzania finansami oraz komunikacji z odwiedzającymi. Ramy te mają na celu przyspieszenie wdrażania kubków wielokrotnego użytku poprzez zapewnienie wspólnego punktu odniesienia dla wszystkich zaangażowanych podmiotów.

Proces opracowania

Opracowywanie ram rozpoczęło się od wewnętrznych dyskusji na początku 2024 r., po przyjęciu rozporządzenia miejskiego. W ramach Departamentu Mieszkalnictwa i Środowiska powołano grupę roboczą, w skład której weszli eksperci ds. gospodarki odpadami, pracownicy projektu oraz decydenci miejscy. Proces ten obejmował przegląd istniejących przepisów i materiałów wytycznych, wymianę doświadczeń z miastami partnerskimi Change(K)now!, konsultacje z zainteresowanymi stronami oraz wnioski wyciągnięte z pilotażowego wdrożenia zdecentralizowanego systemu kubków wielokrotnego użytku podczas Festiwalu Miasta Rygi w sierpniu 2025 r. Przygotowanie ostatecznej wersji dokumentu wytycznych planowane jest w ramach zewnętrznego postępowania o udzielenie zamówienia w 2026 r.



Zdjęcie: Kristīne Kozaka

Od ram do wdrożenia

Dokument z wytycznymi ma służyć jako praktyczne narzędzie wdrożeniowe, a nie jako samodzielny dokument strategiczny. Będzie on wspierał przyszłe procesy zamówień publicznych, procesy decyzyjne władz miejskich oraz szersze wdrażanie systemów kubków wielokrotnego użytku w całej Rydze. Władze miejskie już badają możliwości wykorzystania scentralizowanych systemów kubków wielokrotnego użytku podczas wydarzeń publicznych i planują regularnie aktualizować wytyczne, aby uwzględniały nowe doświadczenia, technologie i zmiany rynkowe.

Potencjał transferu

Podejście zastosowane w Rydze pokazuje, w jaki sposób gminy mogą wypełnić lukę między regulacjami a wdrażaniem poprzez opracowanie praktycznych wytycznych dla zainteresowanych stron. Metodologia łącząca zaangażowanie polityczne, testy pilotażowe, opinie zainteresowanych stron oraz wytyczne operacyjne nadaje się w dużym stopniu do przeniesienia na inne gminy dążące do wprowadzenia systemów kubków wielokrotnego użytku lub innych rozwiązań opartych na obiegu zamkniętym w zakresie dostaw żywności.

Komunikacja i zaangażowanie zainteresowanych stron

Zaangażowanie interesariuszy stanowiło integralną część procesu opracowywania wytycznych. Informacje zwrotne od odwiedzających, sprzedawców, organizatorów wydarzeń oraz operatorów systemów kaucji, zebrane podczas działań pilotażowych, posłużyły jako podstawa do opracowania ram wytycznych. Po ukończeniu dokument z wytycznymi zostanie udostępniony publicznie za pośrednictwem kanałów miejskich oraz przekazany bezpośrednio sprzedawcom w trakcie procedur ubiegania się o zezwolenia.

Kluczowe elementy ram

- Wytyczne regulacyjne wyjaśniające obowiązujące zasady i obowiązki.
- Definicje i zasady funkcjonowania systemów kaucji za kubki wielokrotnego użytku.
- Wymagania techniczne dotyczące kubków wielokrotnego użytku, w tym dotyczące higieny, trwałości i identyfikacji.
- Praktyczne modele wdrożeniowe, w tym systemy zamknięte, otwarte, mobilne i hybrydowe.
- Szczegółowe wytyczne obejmujące planowanie, funkcjonowanie oraz działania po zakończeniu wydarzenia.
- Procedury dotyczące logistyki, przechowywania, mycia i zarządzania obiegiem kubków.
- Modele finansowe i księgowe dotyczące kaucji, zwrotów i zarządzania stratami.
- Narzędzia komunikacyjne i środki informowania odwiedzających.
- Przykłady partnerów, dostawców usług i rozwiązań technologicznych.

Czynniki sukcesu

- Silne wsparcie polityczne dla rozszerzania systemów wielokrotnego użytku podczas wydarzeń publicznych.
- Jasne podstawy prawne ustanowione w ramach przepisów gminnych.
- Dedykowana współpraca międzyresortowa w ramach gminy.
- Wykorzystanie działań pilotażowych w celu uzyskania praktycznych spostrzeżeń i dowodów.
- Zgodność z szerszymi celami gospodarki o obiegu zamkniętym oraz przyszłym kierunkiem kształtowania polityki.

Wyzwania

- Ograniczona dostępność praktycznych wytycznych dotyczących wdrażania dla zainteresowanych stron.
- Szybko zmieniający się rynek kubków wielokrotnego użytku i rozwiązań opartych na systemie kaucji.
- Konieczność dostosowania się do różnej skali wydarzeń i modeli operacyjnych.
- Równoważenie wymogów regulacyjnych z praktycznym i opłacalnym wdrożeniem.
- Zapewnienie, by wytyczne pozostawały aktualne w miarę rozwoju technologii i modeli usług.

STRATEGICZNE

MIASTO LIEPĀJA

Przepisy miejskie dotyczące kubków wielokrotnego użytku w przestrzeni publicznej

Ograniczenie stosowania kubków jednorazowych podczas imprez, na plażach i w nadmorskich kawiarniach w Liepaji

Miasto Liepaja opracowało plan działania obejmujący lokalne przepisy i wytyczne mające na celu ograniczenie stosowania kubków jednorazowych w przestrzeni publicznej. Działania te dotyczą handlu ulicznego podczas imprez, przepisów dotyczących plaż i kąpielisk oraz przyszłych wytycznych dotyczących kubków wielokrotnego użytku w kawiarniach nadmorskich i w parkach. Celem jest ograniczenie wytwarzania odpadów, wspieranie systemów obiegu zamkniętego w dostawach żywności oraz ochrona środowiska nadmorskiego.



Kategoria
Ramy strategiczne i rozwój regulacji

Temat
Kubki wielokrotnego użytku podczas wydarzeń publicznych, na plażach i w nadmorskich kawiarniach

Technologie klimatyczne
Zarządzanie gminne i systemy kubków wielokrotnego użytku

Organizacje
Miasto Liepaja, wydziały miejskie, firmy cateringowe, organizatorzy imprez i dostawcy usług

Dlaczego ma to znaczenie

Kubki jednorazowe są widocznym źródłem odpadów podczas imprez, na plażach i w innych miejscach publicznych. Plan działania miasta Liepaja pokazuje, w jaki sposób gmina może wykorzystać lokalne regulacje, wyjaśnienia prawne oraz dialog z zainteresowanymi stronami, aby stworzyć warunki dla wdrożenia systemów kubków wielokrotnego użytku w przestrzeni publicznej. Podejście to wspiera również wysiłki miasta na rzecz ograniczenia zanieczyszczenia wybrzeża oraz wzmocnienia praktyk gospodarki o obiegu zamkniętym.

Proces opracowywania

W maju 2024 r. powołano miejską grupę roboczą, w skład której weszły wydziały odpowiedzialne za środowisko, nieruchomości, obsługę klientów, administrację komunalną, rozwój, nadzór budowlany oraz sprawy prawne. Grupa przeanalizowała obowiązujące przepisy, ustawodawstwo i dokumenty strategiczne w celu zidentyfikowania obszarów, w których można by wdrożyć systemy dostaw żywności oparte na zasadach gospodarki o obiegu zamkniętym.

Proces opracowania planu działania obejmował:

- Przyjęcie przepisów dotyczących handlu ulicznego podczas wydarzeń publicznych,
- zmiany w przepisach dotyczących plaż i kąpielisk,
- dialog z ministerstwami krajowymi na temat możliwości prawnych,
- spotkania i seminaria z dostawcami usług gastronomicznych na plażach, w parkach i podczas imprez,
- Opracowanie wytycznych oraz studium wykonalności społeczno-gospodarczej.



Od ram prawnych do wdrożenia

Przepisy dotyczące handlu ulicznego zakazują od 1 stycznia 2026 r. sprzedaży napojów w kubkach jednorazowych podczas wydarzeń publicznych, wprowadzając obowiązek stosowania systemu kaucji za kubki plastikowe wielokrotnego użytku. Przepisy dotyczące plaż zalecają stosowanie kubków wielokrotnego użytku na plażach i w strefach kąpielowych. Miasto przygotowuje również wytyczne dla firm cateringowych i organizatorów wydarzeń, opierając się na analizie społeczno-ekonomicznej oraz ciągłym dialogu z przedsiębiorcami.

Potencjał przeniesienia

Przykład ten ilustruje, w jaki sposób gminy mogą wykorzystywać różne narzędzia regulacyjne w zależności od zakresu swoich uprawnień prawnych. Wiążące wymogi można stosować w odniesieniu do imprez publicznych, natomiast zalecenia i wytyczne mogą wspierać wdrażanie rozwiązań w obszarach, w których możliwości bezpośredniej regulacji są bardziej ograniczone. To połączenie regulacji, wytycznych i zaangażowania zainteresowanych stron można przenieść na inne miasta nadmorskie i gminy dążące do ograniczenia stosowania kubków jednorazowych w przestrzeni publicznej.

Kluczowe czynniki sukcesu

- Wsparcie prawne i wyjaśnienie kompetencji władz miejskich.
- Współpraca międzywydziałowa w ramach administracji miejskiej.
- Dialog z przedsiębiorcami, firmami cateringowymi i dostawcami naczyń wielokrotnego użytku.
- Wczesna komunikacja poprzez seminaria, media i kanały miejskie.

Wyzwania

- Ograniczone uprawnienia gminy w zakresie stałej działalności gospodarczej.
- Równowaga między wiążącymi regulacjami a dobrowolnymi zaleceniami.
- Zapewnienie, by firmy cateringowe dysponowały praktyczną wiedzą i narzędziami do wdrażania.
- Wyjaśnienie kwestii logistyki, mycia, kaucji i odpowiedzialności za kubki wielokrotnego użytku.

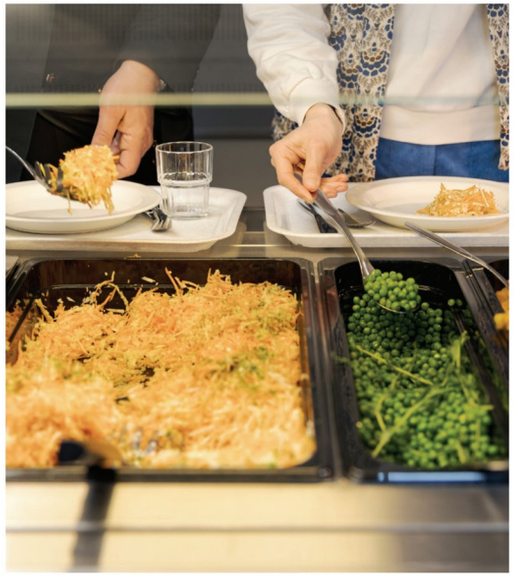
STRATEGICZNE

MIASTO LAHTI

Plan działania: Udoskonalenie systemów dostaw żywności opartych na obiegu zamkniętym

Zalecenia dotyczące aspektów zrównoważonego rozwoju w zakresie opakowań dla miasta Lahti i Päijät-Hämeen Ateriapalvelut

Miasto Lahti oraz Päijät-Hämeen Ateriapalvelut opracowały strategiczny plan działania mający na celu uwzględnienie kwestii zrównoważonego rozwoju w procesie zamówień publicznych dotyczących opakowań do żywności oraz w gastronomii instytucjonalnej. Plan zawiera zalecenia dotyczące ograniczenia opakowań jednorazowego użytku oraz wzmocnienia systemów dostaw żywności opartych na obiegu zamkniętym poprzez zamówienia publiczne, współpracę i długoterminowe planowanie.



Kategoria
Strategiczny plan działania i rozwój zamówień publicznych

Temat
Zrównoważone opakowania żywności w gastronomii zbiorowej

Technologie klimatyczne
Zakupy w obiegu zamkniętym i zrównoważone systemy opakowań

Organizacje
Rada Regionalna Päijät-Häme, Miasto Lahti, Päijät-Hämeen Ateriapalvelut, Smart & Lean Hub Ltd.es.

Dlaczego ma to znaczenie

Opakowaniom żywności opartym na gospodarce o obiegu zamkniętym poświęcono dotychczas niewiele uwagi w strategiach dotyczących żywienia zbiorowego i zamówień publicznych. Plan działania pokazuje, w jaki sposób gminy mogą włączyć zrównoważony charakter opakowań do planowania strategicznego i procesów zamówień publicznych, tworząc podstawę dla długoterminowej redukcji odpadów i realizacji celów gospodarki o obiegu zamkniętym.

Plan działania wypełnia lukę między strategiami gospodarki o obiegu zamkniętym a praktycznymi decyzjami dotyczącymi zamówień publicznych, przekładając cele zrównoważonego rozwoju na konkretne kryteria i kroki wdrożeniowe

Proces opracowania planu działania

W celu opracowania planu działania powołano grupę roboczą składającą się z wydziałów miejskich, Päijät-Hämeen Ateriapalvelut oraz partnerów projektu Change(K)now! Przeanalizowano istniejące dokumenty strategiczne, zorganizowano warsztaty oraz zaangażowano interesariuszy z całego systemu żywnościowego w celu wypracowania wspólnego zrozumienia wyzwań i możliwości związanych ze zrównoważonym charakterem opakowań.

Plan działania został opracowany jako strategiczny plan pracy powiązany z praktycznymi kryteriami zamówień publicznych opracowanymi w ramach projektu Change(K)now! Po przeprowadzeniu konsultacji i wprowadzeniu poprawek zalecenia zostały przekazane miastu Lahti oraz firmie Päijät-Hämeen Ateriapalvelut w marcu 2025 r.

Plan działania uzupełniono o praktyczne kryteria zrównoważonego rozwoju dotyczące zamówień publicznych na opakowania do żywności, pomagające gminom w przekształceniu ambicji związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym w mierzalne wymagania dotyczące zamówień publicznych.



Komunikacja

Przez cały czas trwania procesu utrzymywano stałą komunikację i współpracę poprzez spotkania, warsztaty oraz regularny dialog między partnerami. Wymiana informacji na szczeblu lokalnym, regionalnym i międzynarodowym wspierała proces uczenia się, nawiązywanie kontaktów oraz wymianę najlepszych praktyk.

Dalsze działania

Działania związane z powielaniem dobrych praktyk rozpoczęły się w 2026 r. poprzez udostępnienie gminom praktycznej listy kontrolnej i planu działania. Podejście to wspiera gminy w ocenie ich gotowości, włączaniu kryteriów dotyczących opakowań do procesów zamówień publicznych oraz dostosowywaniu ścieżki transformacji do lokalnego kontekstu.

Czynniki sukcesu

- Ścisła współpraca między gminami, firmami cateringowymi i partnerami projektu.
- Szkolenia i budowanie potencjału w ramach projektu Change(K)now!
- Uwzględnienie kwestii zrównoważonego rozwoju i aspektów ekonomicznych.
- Powiązanie strategicznych zaleceń z praktycznymi narzędziami zamówień publicznych.

Wyzwania

- Włączenie zrównoważonego rozwoju w zakresie opakowań do istniejących ram strategicznych.
- Konieczność uzasadnienia nowych wymogów dotyczących zrównoważonego rozwoju w ramach procesów zamówień publicznych.
- Ograniczone regulacje krajowe i przykłady wzorcowe.

STRATEGICZNE

MIASTO TALLINN

Miejski plan działania na rzecz systemów dostaw żywności opartych na gospodarce o obiegu zamkniętym

Opracowanie Planu Rozwoju Gospodarki Okrężnej w Tallinie do 2035 r.

W czerwcu 2025 r. Tallinn przyjął Plan rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym do 2035 r., aby wytyczyć jasny kierunek strategiczny w zakresie produktów, usług i zamówień publicznych opartych na zasadach gospodarki o obiegu zamkniętym. W ramach inicjatywy Change(K)now! plan ten obejmuje działania mające na celu upowszechnienie systemów naczyń i opakowań wielokrotnego użytku w ramach działalności miejskiej oraz podczas wydarzeń publicznych.



Zdjęcie: Filippo Cesarini

Kategoria
Opracowanie ram strategicznych i programu działań

Temat
Systemy dostaw żywności oparte na obiegu zamkniętym oraz zamówienia publiczne oparte na obiegu zamkniętym

Technologie klimatyczne
Zarządzanie gospodarką o obiegu zamkniętym na szczeblu gminnym

Organizacje
Miasto Tallinn i kluczowi interesariusze gospodarki o obiegu zamkniętym

Dlaczego ma to znaczenie

Chociaż Tallinn wprowadził już wcześniej środki mające na celu ograniczenie stosowania jednorazowych tworzyw sztucznych, brakowało mu wspólnych celów, wskaźników i działań służących rozszerzeniu systemów opartych na produktach wielokrotnego użytku. Plan rozwoju zapewnia wspólne ramy dla gmin, usługodawców i innych zainteresowanych stron.

Proces opracowania

Inicjatywa została zainspirowana udziałem Tallina w programie OECD „Gospodarka o obiegu zamkniętym w miastach i regionach". W następstwie decyzji Rady Miasta z lutego 2024 r. utworzono strukturę sterującą, w skład której weszli przedstawiciele władz miejskich, organów krajowych, uczelni wyższych oraz eksperci ds. gospodarki o obiegu zamkniętym. Plan, który został przyjęty przez Radę Miasta 12 czerwca 2025 r., powstał w oparciu o analizy potrzeb, mapowanie interesariuszy, warsztaty i konsultacje.



Zdjęcie: Jaanus Jagomägi

Od ram do wdrożenia

Plan przekłada strategię na działania poprzez szkolenia, podnoszenie świadomości, wdrażanie zastawy stołowej wielokrotnego użytku, inicjatywy dotyczące ponownego wykorzystania żywności oraz środki w zakresie zamówień publicznych opartych na zasadach gospodarki o obiegu zamkniętym. Wymogi dotyczące zastawy stołowej wielokrotnego użytku zostaną włączone do przyszłych zamówień publicznych gminy w zakresie żywności i usług gastronomicznych.

Potencjał transferu

Przykład Tallina pokazuje, w jaki sposób gminy mogą połączyć zaangażowanie polityczne, współpracę z zainteresowanymi stronami oraz działania w zakresie zamówień publicznych, aby stworzyć długoterminowe ramy dla systemów dostaw żywności opartych na obiegu zamkniętym.

Komunikacja i zaangażowanie interesariuszy

Plan został opracowany w ramach szeroko zakrojonego procesu współtworzenia z udziałem wewnętrznych i zewnętrznych interesariuszy. Po przyjęciu planu Tallinn informuje o strategii za pośrednictwem miejskich stron internetowych, wydarzeń, kampanii uświadamiających oraz ukierunkowanych działań informacyjnych.

Kluczowe elementy ramowe

- Wymagania dotyczące zastawy stołowej wielokrotnego użytku podczas wydarzeń publicznych.
- Programy szkoleniowe dla pracowników gminnych i organizatorów imprez.
- Kampanie uświadamiające promujące zastawę stołową wielokrotnego użytku oraz wodę z możliwością ponownego napełniania.
- Rozwój rozwiązań w zakresie opakowań wielokrotnego użytku na dania na wynos.
- Inicjatywy dotyczące ponownego wykorzystania żywności z wykorzystaniem pojemników wielokrotnego użytku.
- Wymogi dotyczące zamówień publicznych opartych na gospodarce o obiegu zamkniętym w zakresie posiłków szkolnych i usług cateringowych.

Czynniki sukcesu

- Silne zaangażowanie polityczne i wsparcie ze strony kierownictwa.
- Aktywny udział interesariuszy w całym procesie.
- Specjalistyczna wiedza z zakresu gospodarki o obiegu zamkniętym w ramach gminy.
- Wykorzystanie najlepszych europejskich praktyk i międzynarodowego doświadczenia.

Wyzwania

- Ograniczone regulacje krajowe dotyczące opakowań wielokrotnego użytku na dania na wynos.
- Wymogi finansowe i operacyjne dotyczące systemów opakowań wielokrotnego użytku.

MIASTO KOPENHAGA

Opakowania wielokrotnego użytku do żywności w strategii miasta Kopenhagi dotyczącej zasobów i odpadów

Włączenie celów dotyczących ponownego wykorzystania do strategicznych ram miasta w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów

Kopenhaga uwzględniła opakowania wielokrotnego użytku jako jedną z kilku inicjatyw wspierających przejście miasta na gospodarkę o obiegu zamkniętym. Dzięki Strategii zasobów i odpadów 2030 zasady ponownego wykorzystania, zamówienia publiczne oparte na zasadach gospodarki o obiegu zamkniętym oraz doświadczenia z działań pilotażowych znalazły odzwierciedlenie w szerszych ramach strategicznych miasta dotyczących zapobiegania powstawaniu odpadów i efektywnego gospodarowania zasobami.



Zdjęcie: Svend Nielsen

Kategoria
Gminna strategia gospodarki o obiegu zamkniętym

Temat
Opakowania wielokrotnego użytku w gastronomii publicznej, podczas wydarzeń oraz w systemach dań na wynos

Technologie klimatyczne
Systemy opakowań wielokrotnego użytku oraz
miejska infrastruktura ponownego wykorzystania

Organizacje
Miasto Kopenhaga, Wydział Gospodarki Odpadami i Zasobami, wydziały miejskie oraz partnerzy zewnętrzni

Dlaczego ma to znaczenie

Wiele gmin pragnie ograniczyć stosowanie opakowań jednorazowego użytku, ale ma trudności z wyjściem poza pojedyncze projekty pilotażowe. Podejście Kopenhagi pokazuje, w jaki sposób gminy mogą połączyć praktyczne inicjatywy dotyczące ponownego wykorzystania z szerszymi strategiami zapobiegania powstawaniu odpadów i gospodarki o obiegu zamkniętym, przyczyniając się do stworzenia długoterminowych ram łączących opracowywanie polityki, zamówienia publiczne, zaangażowanie interesariuszy oraz działania wdrożeniowe.

Proces opracowywania strategii

Strategia dotycząca zasobów i odpadów 2030 została opracowana w ramach szerszego przejścia Kopenhagi na gospodarkę o obiegu zamkniętym i opiera się na istniejących inicjatywach w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, miejskich celach zrównoważonego rozwoju oraz praktycznych doświadczeniach z projektów dotyczących opakowań wielokrotnego użytku i gospodarki o obiegu zamkniętym. Doświadczenia te pomogły zidentyfikować możliwości wzmocnienia działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym poprzez rozwiązania w zakresie opakowań wielokrotnego użytku. Opakowania wielokrotnego użytku znalazły odzwierciedlenie w ogólnych ramach strategicznych miasta obok innych inicjatyw dotyczących zapobiegania powstawaniu odpadów i gospodarki o obiegu zamkniętym.

Strategia obejmuje:

- cele w zakresie ponownego wykorzystania oraz działania pilotażowe,
- zasady zamówień publicznych opartych na zasadach gospodarki o obiegu zamkniętym,
- działania w zakresie zaangażowania interesariuszy i komunikacji,
- wsparcie dla testowania i wdrażania na większą skalę systemów opakowań wielokrotnego użytku,
- monitorowanie i gromadzenie danych w celu wsparcia wdrażania.



Zdjęcie: Patrick Federi

Od strategii do wdrożenia

Strategia ma na celu wytyczenie kierunków konkretnych działań w całej gminie. Strategia ma na celu wytyczenie kierunków konkretnych działań w całej gminie. Doświadczenia zebrane w ramach projektów pilotażowych, działań związanych z zamówieniami publicznymi oraz partnerstw z zainteresowanymi stronami przyczyniają się do jej wdrożenia i pomagają w kształtowaniu przyszłych działań związanych z opakowaniami wielokrotnego użytku. Włączenie opakowań wielokrotnego użytku do szerszej strategii miasta w zakresie gospodarki odpadami pomaga połączyć te praktyczne doświadczenia z długoterminowym kształtowaniem polityki i przyszłymi działaniami na większą skalę.

Możliwości przeniesienia doświadczeń

Przykład ten ilustruje, w jaki sposób gminy mogą przyspieszyć przejście na opakowania wielokrotnego użytku poprzez włączenie celów dotyczących ponownego wykorzystania do istniejących strategii w zakresie odpadów i gospodarki o obiegu zamkniętym. Chociaż konkretne środki mogą się różnić w zależności od miasta, podejście polegające na połączeniu opracowywania polityki, zaangażowania interesariuszy i praktycznych działań pilotażowych jest wysoce powtarzalne.

Kluczowe czynniki sukcesu

- Silne zaangażowanie polityczne na rzecz celów gospodarki o obiegu zamkniętym.
- Współpraca międzyresortowa. Połączenie
- Włączenie do istniejącej strategii gminnej.
- Połączenie planowania strategicznego i praktycznych działań pilotażowych.

Wyzwania

- Przekształcenie długoterminowych celów strategicznych w działania operacyjne.
- Dostosowanie lokalnych ambicji do krajowych ram regulacyjnych. Wdrażanie
- Koordynacja działań wielu interesariuszy i obszarów polityki.
- Przenoszenie udanych projektów pilotażowych na szerszą skalę.

Publikacje dotyczące systemów dostaw żywności opartych na gospodarce o obiegu zamkniętym powstały w ramach projektu Change(K)now! Projekt Change(K)now! jest współfinansowany przez program Interreg Region Morza Bałtyckiego. Głównym celem projektu jest zmiana sposobu myślenia – przejście od systemów jednorazowego użytku do systemów opartych na gospodarce o obiegu zamkniętym lub wielokrotnego użytku w zakresie dostaw żywności w miastach i wśród mieszkańców regionu Morza Bałtyckiego. Odpowiedzialność za treść spoczywa na autorze(-ach) i niekoniecznie odzwierciedla stanowisko podmiotu finansującego w tych kwestiach.

Interreg
Baltic Sea Region

Współfinansowane przez Unię Europejską

GOSPODARKA OBIEGOWA
Change(K)now!