



EcoTech System

**Motywacyjny System
Gospodarki Odpadami**

Zamieniamy śmieci na nagrody,
zniżki i rabaty!





EcoTech System



Korzyści uruchomienia Motywacyjnego Systemu Gospodarki Odpadami

- Ograniczenie ilości odpadów składowanych na wysypiskach
- Ograniczenie niekontrolowanego spalania śmieci
- Rozbudowa systemów selektywnej zbiórki odpadów
- Wzrost poziomów odzysku i recyklingu
- Ograniczenie eksploatacji zasobów naturalnych
- Dostęp on-line do raportów z gospodarki odpadami
- Motywacja do efektywnej segregacji odpadów "u źródła"
- Edukacja ekologiczna, zmiana zachowań i przyzwyczajeń

Ile segregujesz tyle zyskujesz

Opis nagrody głównej w konkursie „Świat bez odpadów. Recyklomat w Twojej gminie.”

ZAMAWIAJĄCY:

Fundacja Nasza Ziemia
ul. Żurawia 6/12
00-503 Warszawa

WYKONAWCA:

EcoTech System sp. z o.o.
Krakowski Park Technologiczny
ul. Podole 60
30-394 Kraków

Kraków, 30 czerwiec 2020

www.ecotechsystem.eu

EcoTech System
Krakowski Park Technologiczny
ul. Podole 60, 30-394 Kraków
office@ecotechsystem.eu





1 WPROWADZENIE

Szanowni Państwo,

Nagrodą główną w konkursie jest:

- RecykloMAT - urządzenie do automatycznej segregacji odpadów opakowaniowych tzn. butelek PET po napojach
- Licencja na okres 12 miesięcy na dostęp i podłączenie recykloMATu do Centralnej Platformy ETS.

Celem jest uruchomienie Motywacyjnego Systemu Gospodarki Odpadami



2 INNOWACJA PROCESOWA

Innowacja w odpadach

Motywacyjny System Gospodarki Odpadami firmy EcoTech System to nowoczesna alternatywa segregacji surowców "u źródła", której celem jest zmniejszenie ilości śmieci składowanych na wysypiskach, odzysk surowców wtórnych, edukacja społeczeństwa, zmiana zachowań i przyzwyczajeń. Innowacją jest nagradzanie mieszkańców za segregację śmieci. Rozwiązanie skierowane jest do wszystkich podmiotów wrażliwych na ekologię i zainteresowanych efektywnym i prospołecznym sposobem segregacji odpadów.

Centralnym elementem Motywacyjnego Systemu Gospodarki Odpadami jest platforma zarządzająca, monitorująca oraz rozliczająca cały proces w czasie rzeczywistym. Odpady odbierane są z wykorzystaniem urządzeń do automatycznej segregacji, tzw. recyklatów, które podłączone są do Centralnej Platformy.

3 FUNKCJONALNOŚĆ PLATFORMY ECOTECH SYSTEM

Proste zasady

Aby móc korzystać z systemu, wystarczy pobrać na telefon odpowiednią aplikację lub odebrać kartę użytkownika z kodem kreskowym. Recyklat identyfikuje surowce oraz użytkownika w celu nagradzania za segregację, przypisując do jego konta odpowiednią ilość punktów. ECO-punkty są wymieniane na nagrody, zniżki i rabaty u partnerów skupionych na Centralnej Platformie EcoTech System.



EcoTech System

Jak to działa?



RECYKLOMAT

wrzućenie odpadów do recyklomatu
segregującego odpady opakowaniowe

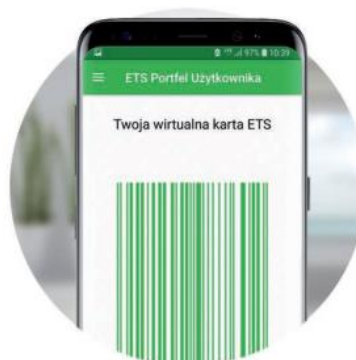
...



PRZEMYSŁ RECYKLINGOWY

odbiór surowców wtórnych
dla przemysłu recyklingowego

.....



ZDOBYWANIE PUNKTÓW

zasilenie punktami konta na Platformie
EcoTech System oraz w aplikacji mobilnej

...



SYSTEM ZACHĘT

odbiór nagród oraz wykorzystanie
kuponów rabatowych

.....

www.ecotechsystem.eu

EcoTech System
Krakowski Park Technologiczny
ul. Podole 60, 30-394 Kraków
office@ecotechsystem.eu





4 ZAKRES OFERTY

Oferta obejmuje dostawę recyklomatu i podłączenie go do ogólnopolskiego systemu „Platforma ETS” w celu promowania segregacji wśród mieszkańców na terenie Polski.

Rozwiązanie składa się z dwóch elementów: sieci recyklomatów (inteligentnych koszy) i centralnej platformy informatycznej pt. „Platforma ETS”. Aby móc skorzystać z systemu na danym terenie wystarczy zainstalować recyklomat i podłączyć go do Platformy ETS oraz pobrać i uruchomić aplikację mobilną ECO-Portfel na smartfona. Recyklomat automatycznie rozpoznaje i sortuje odpady opakowaniowe typu butelki PET po napojach, a system rejestruje wszystkie transakcje oraz przypisuje do konta użytkownika odpowiednią liczbę ECO-punktów. Po zgromadzeniu odpowiedniej puli ECO-punktów, można je wymieniać na nagrody, zniżki i rabaty u partnerów handlowych i w ramach wybranych usług miejskich.

ZAKRES OFERTY:

- Recyklomat RVM-120 K
- Licencja na okres 12 miesięcy na dostęp i podłączenie recyklomatu do Centralnego Systemu Informatycznego „Platforma ETS” obejmująca:
 - komunikację z aplikacją mobilną ECO-portfel
 - rejestrację ECO-transakcji (dot. segregacji i zbierania ECO-punktów)
 - zdalny monitoring recyklomatów
- instalacja i podłączenie recyklomatu
- szkolenie z obsługi i konserwacji recyklomatu
- gwarancja na działanie systemu i recyklomatu - 12 miesięcy
- swobodny dostęp do aplikacji mobilnej na iOS i Android - ECO-Portfel dla użytkowników do korzystania z recyklomatów i zbierania ECO-punktów



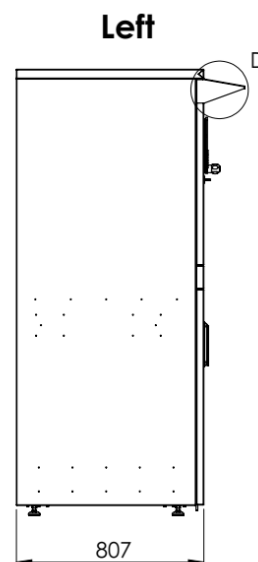
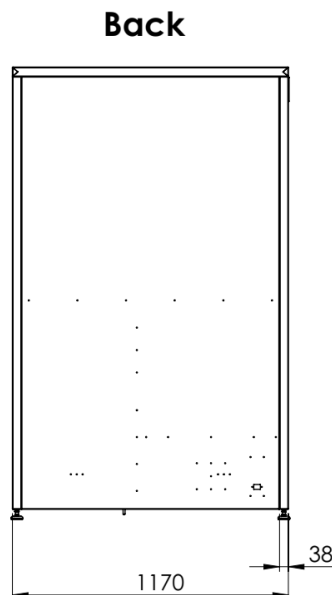
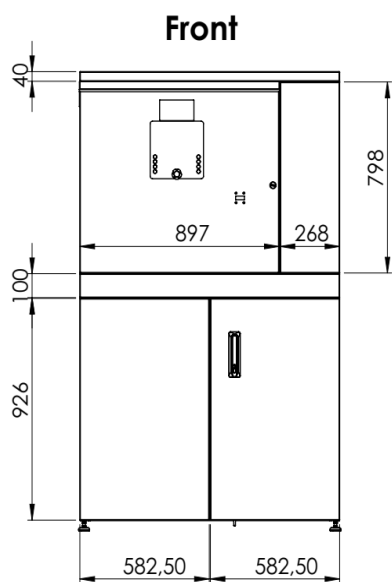
5 PARAMETRY TECHNICZNE RECYKLOMATU

Parametry techniczne	Recykłomat RVM-120 K
Wymiary w cm (szer. x głęb. x wys.)	1170mm x 807mm x 1875mm
Pojemność na odpady (w litrach)	600 l
Ekran	Tak, Monitor dotykowy
Ilość i rodzaj segregowanych frakcji	1 frakcja (butelki PET po napojach)
Drukarka	Nie - wyposażenie opcjonalne
Moduł kompresowania / zgniatania	Tak - wyposażenie opcjonalne
Moduł komunikacyjny	Łączność GPRS / LTE
Zasilanie	230V
Pobór mocy	~10W tryb czuwania ~20W tryb pracy
Roczne zużycie energii	~ 260 kWh
Waga w kg (z modułem kompresowania / zgniatania)	300 kg z modułem kompresowania
Adaptacja do warunków zewnętrznych (typ outdoor)	Tak
Czytnik kodów aplikacji mobilnej ECO-Portfel	Tak



EcoTech System

6 WIZUALIZACJA I WYMIARY RECYKLOMATU



www.ecotechsystem.eu

EcoTech System
Krakowski Park Technologiczny
ul. Podole 60, 30-394 Kraków
office@ecotechsystem.eu





7 FUNKcjONALNOŚĆ

Urządzenie składa się z modułu, w którym znajduje się wrzutnia odpadów, centralny moduł sterujący, system rozpoznawania odpadów, ekran dotykowy oraz komory do segregacji frakcji PET, urządzenie wyposażone jest w kompaktor do redukcji objętości opakowań (zgniatanie). Urządzenie posiada innowacyjny system rozpoznawania odpadów, dzięki któremu może przyjmować opakowania po napojach typu PET bez etykiet i kodów kreskowych.

8 TERMIN I WARUNKI DOSTAWY

Termin dostawy zgodnie z warunkami konkursu.

Warunki konieczne do uruchomienia:

- potwierdzone miejsca instalacji na równym, wypoziomowanym, twardym i jednolitym podłożu,
- uzyskane wszystkie niezbędne zgody do instalacji w danej lokalizacji,
- zapewnione i doprowadzone zasilanie 230V
- zapewnieni partnerzy do wymiany zebranych ECO-Punktów na nagrody, zniżki i rabaty
- zapewniona obsługa - opróżniania i zagospodarowania zebranych opakowań
- zapewniona obsługa konserwacji i czyszczenia recyklatów
- zatwierdzony projekt grafiki na recyklat - panele zewnętrzne, logo, brand

9 USŁUGI DODATKOWE

Usługi dodatkowe nie objęte konkursem.

1. Integracja z Kartą Miejską lub systemami miejskimi.
2. Integracja z systemami lojalnościowymi partnerów biznesowych.
3. Narzędzie do komunikacji z mieszkańcami za pomocą aplikacji ECO-Portfel.
4. Rozbudowa sieci recyklatów
5. Raporty, zestawienia

10 PODSUMOWANIE

Wygrana pozwoli na:

1. Promocję marki / brand'u poprzez ekologię (CSR, Circular Economy, Zero Waste)
2. Motywację do efektywnej segregacji odpadów
3. Zwiększenie świadomości i ECO-edukacja mieszkańców
4. Zwiększenie poziomów odzysku i recyklingu na terenie gminy
5. Ograniczenie ilości składowanych odpadów
6. Monitorowanie i zarządzanie gospodarką odpadami



EcoTech System



EcoTech System

Członkostwo



United Nations Environment Programme

GRID Warszawa

Global Resource Information Database



Klaster Gospodarki
Odpadowej i Recyklingu



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

Członek Międzyresortowego Zespołu
ds. Innowacyjności w MPiT

"Mapa drogowa Gospodarki o Obiegu
Zamkniętym dla Polski,"



**POLISH
CIRCULAR
HOTSPOT**



EcoTech System

Nagrody

EcoTech System Sp. z o. o.

uzyskała nominację do tytułu:



**EKOSTRATEG
— 2019 —**

za skuteczne i konsekwentne działania na rzecz ochrony środowiska oraz ekologii. Na
szczególną uwagę zasługuje wdrożenie Innowacyjnej Platformy EcoTech System w ramach
systemu gospodarowania odpadami



finalista
konkursu



2019

www.ecotechsystem.eu

EcoTech System

Krakowski Park Technologiczny
ul. Podole 60, 30-394 Kraków
office@ecotechsystem.eu

