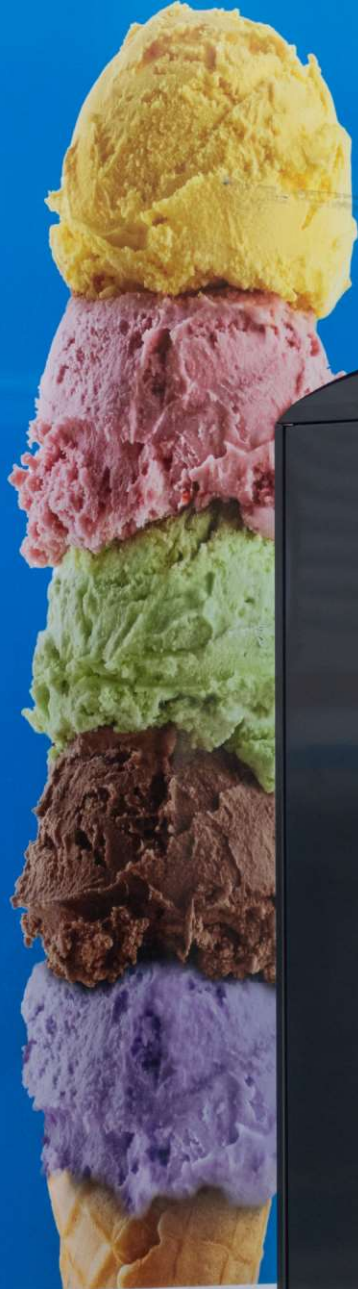




ELKOPLAST®
FINBIN

CITYSOLAR

smart kosz
na odpady

CitySolar

INTELIGENTNY POJEMNIK SAMO PRASUJĄCY ZASILANY ENERGIAŁ SŁONECZNĄ

Duża pojemność

Nawet do 2,000 litrów odpadów.

1

Opatentowany system zagęszczania

Maksymalne wykorzystanie pojemności pojemnika.

2

Odczyt poziomu wypełnienia

Opatentowana technologia pomiaru poziomu napełnienia.

3

Zasilany energią słoneczną w 100%

Zaprojektowany i przetestowany do pracy w niekorzystnych warunkach pogodowych.

4

Pojemnik 3-w-1

Możliwość zwiększenia pojemności ze 120l, 240l do 360l w zależności od potrzeb.

5

NOWY WZÓR!



10

Monitorowanie w czasie rzeczywistym

Podgląd pracy urządzenia w czasie rzeczywistym dzięki usłudze FinbinCare

9

Oszczędność

Minimalizacja kosztów operacyjnych oraz śladu węglowego.

8

Materiały odporne na korozję

Wykonanie z aluminium i unikalnej stali ocynkowanej poprawia bezpieczeństwo przeciwpożarowe kosza. Najwyższa klasa malowania C5.

7

Wymienne panele

Możliwość szybkiej wymiany paneli na miejscu, w czasie krótszym niż 10 minut.

6

Ergonomia

Standardowy zbiornik dwukołowy o pojemności 240 litrów można opróżnić mechanicznie zwykłą śmieciarką, unikając w ten sposób wszelkich zagrożeń związanych z manualnym opróżnianiem.

JAK TO DZIAŁA?

Informacja o poziomie zapełnienia

CitySolar raportuje informacje o poziomie zapełnienia dzięki usłudze Finbin Care. Umożliwia to opróżnianie na czas i redukcję kosztów.

Energia słoneczna

CitySolar jest zasilany przez wydajne panele słoneczne, które napełniają baterie energią.

Duże zagęszczanie

Opatentowany system zagęszczania został zaprojektowany do zmaksymalizowania pojemności pojemnika. Moc zagęszczania systemu sięga 600 kg. Zastosowana technologia zapewnia zwiększenie pojemności odpadów nawet do 2 000 litrów.

Dokładny system pomiaru

Opatentowany system pomiaru CitySolar jest niezawodny i nie uruchamia fałszywych ostrzeżeń. Gwarantuje to, opróżnianie pojemnika tylko wtedy, gdy jest pełny.

1

Duża pojemność

CitySolar zapewnia pojemność do 2 000 litrów

Odpowiada to co najmniej 8 standardowym pojemnikom o pojemności 240 litrów

600 litrów

CitySolar z pojemnikiem na kółkach 240 l

+ wkład wewnętrzny 120 l

1,200 litrów

CitySolar z standardowym pojemnikiem na kółkach 240 l

do **2,000** litrów

CitySolar ze standardowym pojemnikiem na kółkach 360 l

2

Niezawodny pomiar poziomu zapełnienia dzięki opatentowanemu sys. zagęszczania

Opatentowany system zagęszczania pozwala zmaksymalizować pojemność pojemnika na odpady poprzez kompresję odpadów do dna kosza.

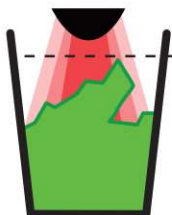
Nasz opatentowany pomiar poziomu napełnienia systemu bazuje na danych generowanych podczas zagęszczania. System dostarcza nam wiarygodnych informacji o poziomie napełnienia kosza w czasie rzeczywistym. Układ zbiera również dane o tym, ile razy wrzutnia pojemnika została otwarta.

Sekret dużej pojemności Warunki wysokiej wydajności zagęszczania

1. **Standardowy pojemnik na odpady 240 l lub 360 l**
Pojemnik na kółkach o pojemności 240 litrów jako pojemnik wewnętrzny lub o pojemności 360 litrów po zmianie tylnego panelu.
2. **Intensywne kompresowanie**
Zagęszczenie wynosi co najmniej 60% głębokości pojemnika wewnętrznego.
3. **Moc zagęszczania**
Siła kompresji ponad 600 kg.
4. **Regularny cykl kompresji**
Mechanizm zagęszczania aktywuje się po każdych 15 użyciach

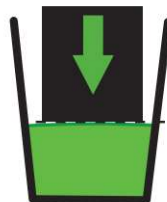
3

Technologia pomiarowa



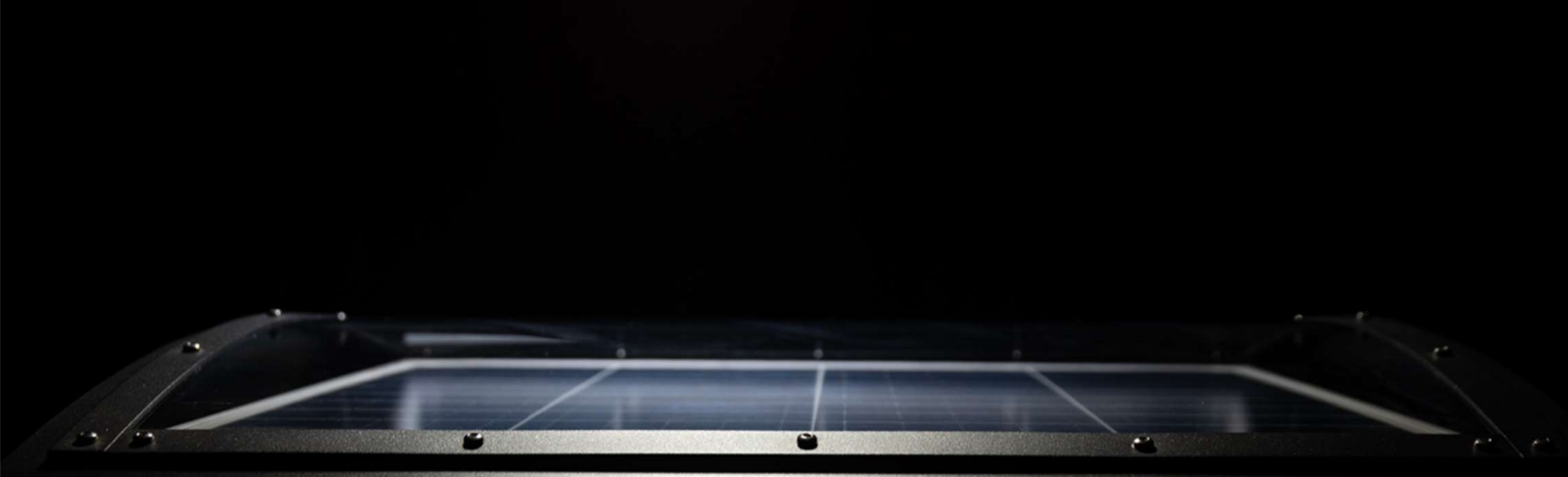
Dlaczego nie używamy lasera lub ultradźwięku?

Technologie laserowe i ultradźwiękowe wykrywają objętość zbieranych odpadów. Ich odczyty mogą być jednak niewiarygodne z powodu występowania pojedynczych śmieci umieszczonych wyżej niż pozostała część odpadów.



Opatentowana technika poziomu napełnienia

Technologia CitySolar mierzy poziom napełnienia podczas zagęszczania. To zapewnia wiarygodne wyniki.



Panele solarne przetestowane w warunkach skandynawskich

4

CitySolar został zaprojektowany i wyprodukowany w Finlandii. Finlandia znana jest jako kraina tysięcy jezior i dziesiątek tysięcy inżynierów. Wiedza technologiczna na najwyższym poziomie ma kluczowe znaczenie w budowaniu wysokiej klasy infrastruktury w tak wymagających warunkach naturalnych.

W środku zimy w południowej Finlandii jest mniej niż sześć godzin światła dziennego. Na północy słońce niewschodzi w ogóle przez prawie dwa miesiące. Tam temperatura

waha się od +30°C do -30°C w ciągu roku. Nasze wysokiej jakości panele słoneczne i akumulatory zapewniają, że system działa w tych warunkach.

CitySolar jest idealny nawet dla skandynawskich warunków i działa wszędzie.

Panel słoneczny min. 50 W
Bateria min. 50 AH

5

Jedyny taki na rynku pojemnik 3-w-1



**Zwiększ pojemność!
Wymienny panel tylny
dla pojemnika na kółkach
360 l.**

CitySolar to jedyny produkt na rynku z możliwością regulacji pojemności pojemnika wewnętrznego: łatwa i szybka zmiana z 240 litrów na 120 litrów. Zajmuje to mniej niż 5 minut!

Możliwość zastosowania pojemnika na odpady o pojemności 360 litrów poprzez zmianę tylnego panelu. Zwiększa to pojemność nawet do 2 000 litrów odpadów.

6

Bezpieczeństwo i ergonomia



Rocznie dochodzi do wielu wypadków przy pracy w wyniku niewłaściwego przenoszenia ładunku. Mniejszy pojemnik można opróżnić manualnie, bez ryzyka wystąpienia np. urazów pleców. W przypadku wystąpienia konieczności zmaksymalizowania pojemności pojemnika ze 120 litrów na 240 litrów lub nawet 360 litrów, opróżnianie pojemnika odbywa się w sposób mechaniczny.



Wrzutnia do napełniania pojemnika może być otwierana bezdotykowo i higienicznie za pomocą pedału nożnego.

8 Materiały odporne na korozję

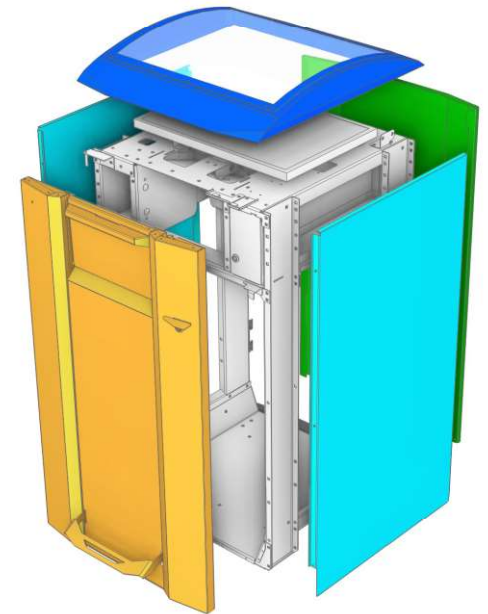
CitySolar jest wykonany z aluminium i unikalnej stali ocynkowanej. Wybrany materiał poprawia bezpieczeństwo przeciwpożarowe kosza, a najwyższa klasa malowania C5 sprawia, że kosz jest odporny na korozję.

7

Wymienne panele

Panele solarne można wymienić na miejscu w czasie krótszym niż 10 minut. Ta funkcja radykalnie minimalizuje skutki wandalizmu i wydłuża żywotność produktu.

Możliwość wymiany paneli obudowy w mniej niż 10 minut!



Łatwy w użyciu i serwisowaniu

- **Wrzutnię pojemnika można otworzyć ręcznie lub za pomocą pedału nożnego,**
- **Drzwiczki serwisowe z zamkiem na klucz trójkątny,**
- **Łatwe w montażu części zamienne,**
- **Pojemnik wewnętrzny o pojemności 120, 240 lub 360 litrów.**

Specyfikacja

Materiały

CitySolar jest wykonany z aluminium i unikalnej stali ocynkowanej. Wybrany materiał poprawia bezpieczeństwo przeciwpożarowe kosza a najwyższa klasa malowania C5 sprawia, że kosz jest odporny na korozję.

Wymiary

wysokość: 1500 mm

szerokość: 780 mm

głębokość (z pedałem nożnym) 960 mm

wrzutnia: szerokość 380 mm

Pojemnik wewnętrzny:

Standardowy pojemnik na odpady 240 l (EN-840),

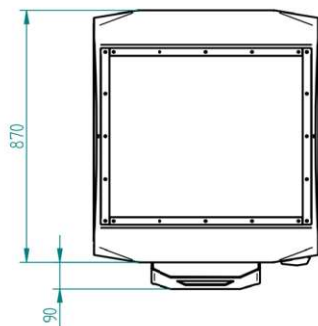
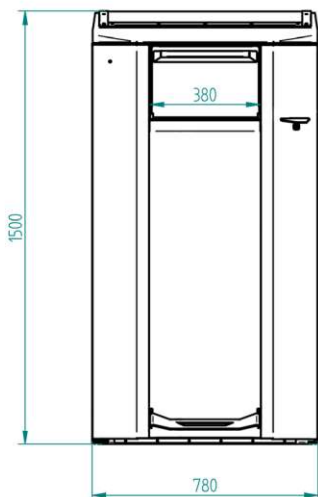
Standardowy pojemnik na odpady 360 l

Pojemność: nawet do 2 000 litrów

Panel solarny

Panel słoneczny: min. 50 W

Bateria: min. 50 AH



SKANDYNAWSKI DESIGN

"Inteligentny kosz CitySolar charakteryzuje się eleganckim i minimalistycznym skandynawskim designem, o czystych liniach i nowoczesnej estetyce. Jego opływowa forma jest zarówno funkcjonalna, jak i atrakcyjna wizualnie".
Henri Sydänheimo, kierownik projektu.

Minimalizacja śladu węglowego

CitySolar to ekologiczny wybór pod wieloma względami. Naszą zasadą jest minimalizowanie śladu węglowego w gospodarce odpadami.

CitySolar promuje efektywne zbieranie odpadów ograniczając liczbę ich wywozu i zmniejszając tym samym emisję CO2 nawet o 90 %.

Nie stosujemy nieekologicznej techniki cynkowania ogniowego przy produkcji inteligentnych pojemników CitySolar. Dodatkowo 95% materiałów użytych w inteligentnych pojemnikach CitySolar nadaje się do recyklingu.



9

Skąd biorą się oszczędności?

Zastąpienie zwykłych koszy na śmieci inteligentnymi pojemnikami CitySolar zmniejsza ślad węglowy związany z gospodarką odpadami i znacznie redukuje wydatki na gospodarowanie nimi. System zagęszczania CitySolar, niezawodny pomiar poziomu napełnienia i raportowanie w czasie rzeczywistym przynoszą więc znaczne oszczędności w wydatkach związanych z gospodarką odpadami.

Ile pieniędzy zaoszczędzisz zastępując Twoje pojemniki smart pojemnikami CitySolar

ZAPYTAJ O KOSZTORYS!

Przykładowe wyliczenia dla klienta, który tygodniowo generuje 29 400 litrów odpadów.

70 KOSZY (~60 l)

Całkowita pojemność
4,200 litrów

Liczba opróżnień w tygodniu
7 razy
Łącznie opróżniono 490 razy

Koszt opróżnienia
PLN 15 za pojemnik

Całkowity miesięczny koszt opróżniania
PLN 29400

VS

25 CITYSOLAR smart kosz (240 l)

Całkowita pojemność
30,000 litrów

Liczba opróżnień w tygodniu
1 raz
Łącznie opróżniono 25 razy

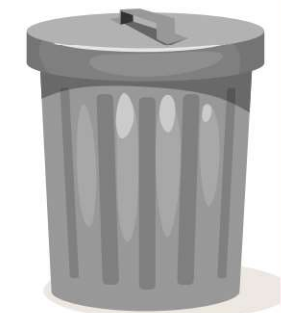
Koszt opróżnienia
PLN 30 za pojemnik

Całkowity miesięczny koszt opróżniania
PLN 3750

oszczędność PLN 25650/miesiąc*

Czas zwrotu inwestycji poniżej 2 lat

*1 miesiąc= 4,33 tygodnia



Miasta które już wybrały CitySolar.



Stockholm, Szwecja



Rouen, Francja



Helsinki, Finlandia



Oslo, Norwegia



Nantes, Francja



Turku, Finlandia



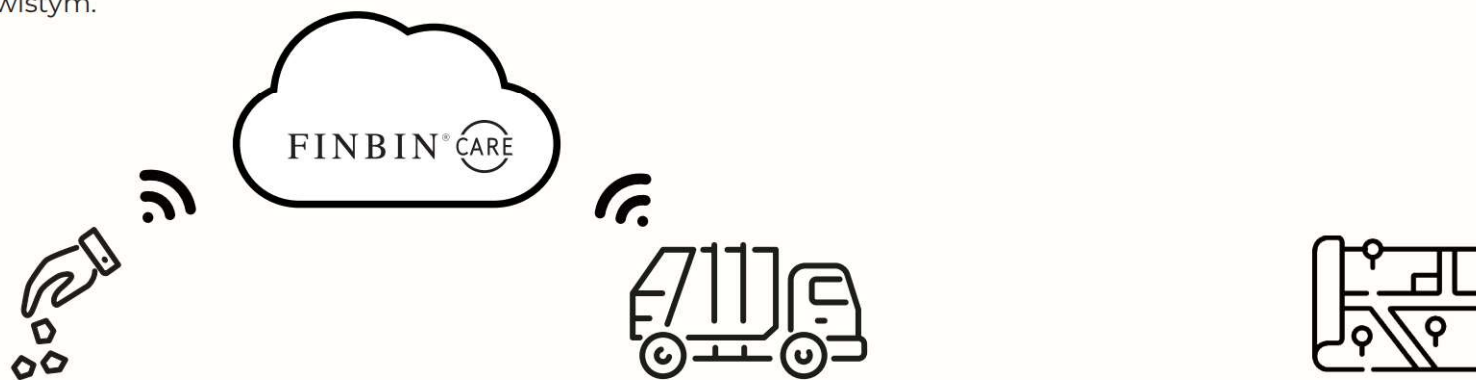
Pays de l'Or, Francja



10

Finbin Care serwis w chmurze

Oprogramowanie do zarządzania odpadami Finbin® Care, to usługa do której można uzyskać dostęp online za pomocą smartfona lub komputera. Usługa nie wymaga instalacji żadnego oprogramowania. Finbin Care monitoruje poziom napełnienia CitySolar w czasie rzeczywistym.



Informacje o poziomie zapełnienia

Raportowanie danych o poziomie zapełnienia i o tym, ile razy pojemnik na śmieci został użyty.

Sygnalizacja konieczności opróżnienia

Informacja o konieczności opróżnienia jest wysyłana bezpośrednio do operatora gdy ilość odpadów osiągnie ustalony przez niego limit.

Obraz ogólnej sytuacji na mapie

Oprócz informacji o poziomie zapełnienia, w usłudze FinbinCare można uzyskać podstawowe informacje i lokalizacje inteligentnych pojemników CitySolar. Możliwe jest również dodanie innych elementów.

CitySolar vs konkurencja

	CitySolar	konkurencja
Pojemność zagęszczenia nawet do 2 000 litrów	Tak	Nie
Opatentowany system pomiaru poziomu zapełnienia	Tak	Nie
Trzy opcje kompresji 600 / 1,200/ do 2,000 litrów	Tak	Nie
Materiały ognioodporne i odporne na korozję	Tak	Niektóre modele
Możliwość zastosowania pojemników na kółkach 120/240/360l	Tak	Nie
Panele wymienne na miejscu w mniej niż 10 minut!	Tak	Nie
Przetestowany w trudnych skandynawskich warunkach pogodowych.	Tak	Nie
W standardzie pracuje z pojemnikami na kółkach 240 l lub 360 l	Tak	Niektóre modele
Łatwa i ekonomiczna konserwacja oraz serwis.	Tak	Niektóre modele
Pedał nożny w standardzie	Tak	Niektóre modele
Bogaty wybór opcji kolorystycznych	Tak	Niektóre modele
Możliwość opróżniania ręcznego lub mechanicznego.	Tak	Niektóre modele
Raportowanie danych o poziomie zapełnienia w serwisie FinBinCare	Tak	Niektóre modele
Optymalizacja gospodarki odpadami w oparciu o dane w serwisie FinBinCare	Tak	Nie

Chcesz dowiedzieć się więcej?
Skontaktuj się z naszymi ekspertami

elkoplast@elkoplast.pl

+48 661 117 083



Dowiedz się więcej!
elkoplast.pl



KOSZE



SEGREGACJA



ZABUDOWY



CITYSOLAR SMART POJEMNIK

**Sprawdź naszą
szeroką ofertę!**
elkoplast.pl

TWORZYMYP RZYSZŁOŚĆ



FINBIN®



elkoplast.pl
elkoplast@elkoplast.pl
+48 661 117 083

