

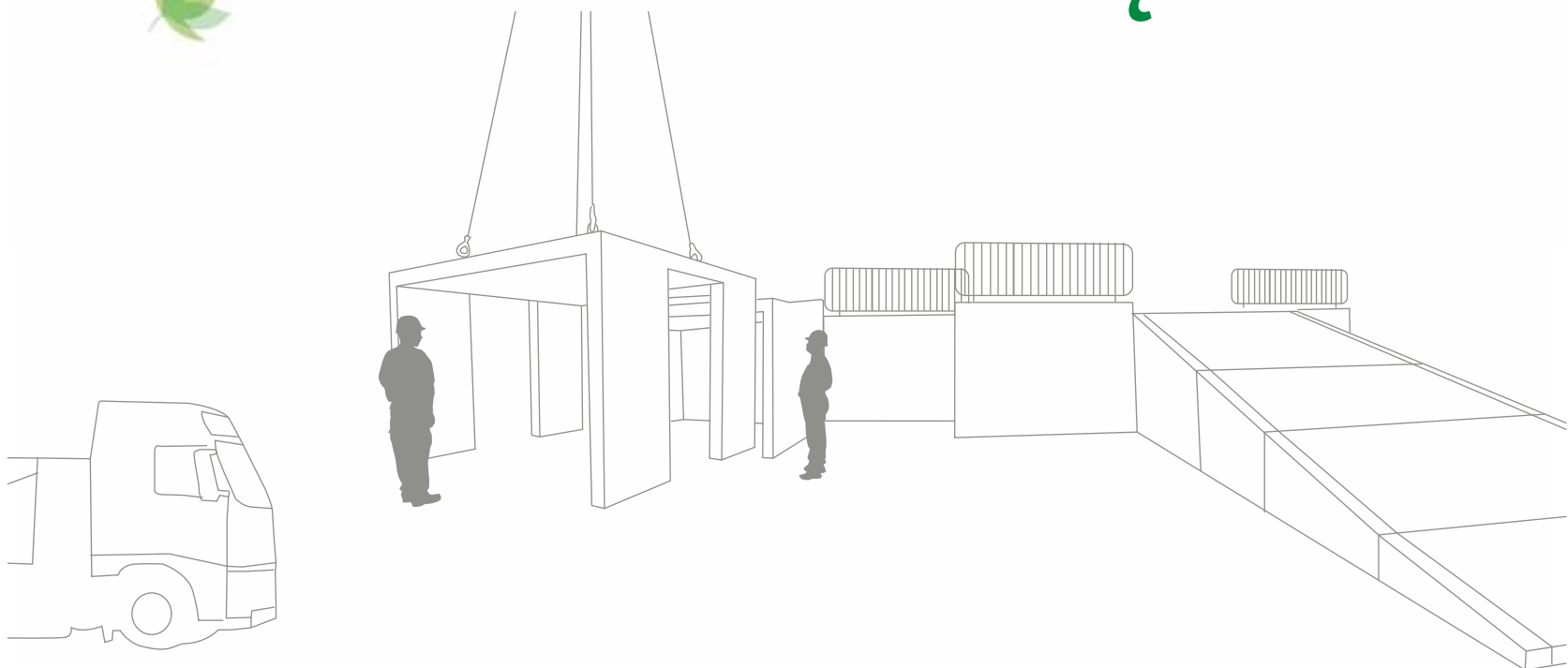


Modulo béton®

Rozwiązania systemów recyklingu
Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)



Budowanie ze
świadomością



Modulo béton®



MODULO BÉTON:

Właściciele gospodarstw domowych i przedsiębiorstw stają się coraz bardziej świadomi konieczności ograniczania ilości produkowanych odpadów lub - jeżeli już powstaną - traktowania ich jako zasobu. Wprawdzie w dziedzinie tej dokonano już istotny postęp, jednakże wciąż daje się zaobserwować znaczny potencjał poprawy.

Potencjał ten może być wykorzystany poprzez zastosowanie przyjaznych użytkownikowi systemów zbierania i segregowania odpadów.

Takie działania ukierunkowane na poprawę sytuacji w zakresie recyklingu i odzysku prowadzone są przede wszystkim przez lokalne władze i operatorów instalacji, którzy poprzez zapewnienie dobrych jakościowo instalacji, mogą wspierać z kolei zaangażowanie mieszkańców - użytkowników systemu.



W 2006R.
W 27 KRAJACH UE
WYPRODUKOWANO

**3 miliardy
ton odpadów:**

około połowa została poddana składowaniu, pozostałe zostały poddane ponownemu wykorzystaniu, odzyskowi, recyklingowi lub spaleniu.*



Modulo Béton, Budowanie ze świadomością

W ostatnich latach coraz powszechniejsza jest świadomość, że poziom konsumpcji i zużycia materiałów oraz produktów wywiera szkodliwy wpływ na środowisko.

Centra Recyklingu stanowiące zaawansowaną technicznie formę Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w widoczny dla użytkowników sposób polepszają jakość pozyskiwanych odpadów, natomiast elastyczność w zakresie rozwiązań projektowych, którą oferuje system Modulo Béton umożliwia wdrożenie szerokiego zakresu opcji sortowania oraz realizację celów recyklingu.

W współczesnych, dynamicznych społecznościach koniecznym jest, aby nadążyć za tempem zmian: opatentowane, prefabrykowane, modułowe systemy Modulo Béton maksymalizują zarówno elastyczność w konfigurowaniu stacji, jak również tempo ich budowy.

POMAGA ZMAKSYMALIZOWAĆ ILOŚĆ WYSORTOWANEGO MATERIAŁU



ROZWIĄZANIA ELASTYCZNIE I PRZYSZŁOŚCIOWE

Centrum Recyklingu (PSZOK) wykonane z bloków Modulo Béton może być rekonfigurowane lub uzupełniane w miarę potrzeb w dowolnym czasie.



MODUŁOWA KONSTRUKCJA

Duże miasto czy mała wieś, stacja Modulo Béton może być projektowana w dopasowaniu do potrzeb operatora i użytkowników.



ROZWIĄZANIE MOBILNE

Elementy Modulo Béton są projektowane w formie łatwej do transportowania – dostawa i instalacja zajmuje zazwyczaj kilka dni. Na późniejszym etapie można także rekonfigurować lub przemieszczać te elementy.

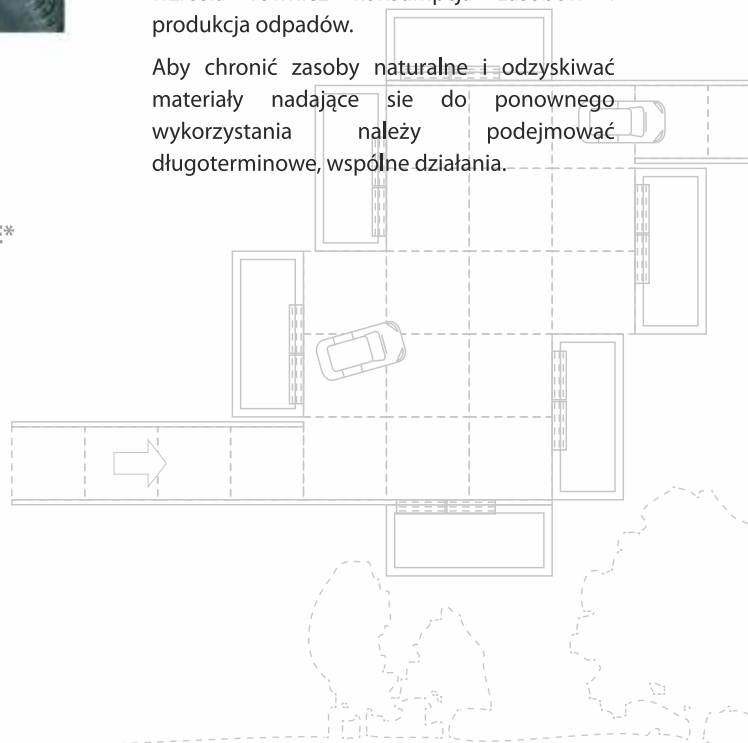
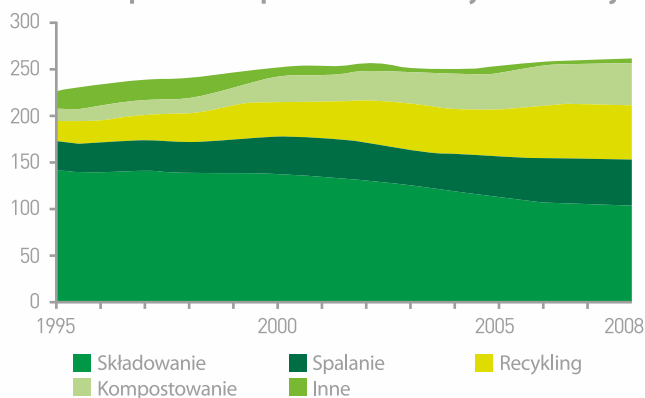


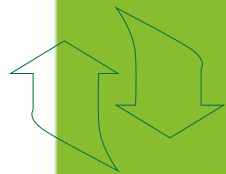
MODULO BÉTON:

W ciągu ostatnich kilku dekad znacznie wzrosła ogólna świadomość ekologiczna – lecz niestety wzrosła również konsumpcja zasobów i produkcja odpadów.

Aby chronić zasoby naturalne i odzyskiwać materiały nadające się do ponownego wykorzystania należy podejmować długoterminowe, wspólne działania.

Miliony ton : **Gospodarka odpadami komunalnymi w 27 krajach UE***





Modulo Béton, budowanie ze świadomością

Zdolność do konfigurowania i powiększania stacji Modulo Béton umożliwia segregowanie wielu oddzielnych strumieni surowców wtórnych i dodawanie kolejnych (w miarę zwiększających się wymagań legislacyjnych i rynkowych).

Zapewnienie oddzielnych i dedykowanych kontenerów dla każdego strumienia odpadów i/lub surowców znacznie zmniejsza możliwość wzajemnego zanieczyszczenia i zwiększa wartość zasobów oraz cenę ich sprzedaży.

: POMAGA PRZYWRÓCIĆ MATERIAŁOM NOWE ŻYCIE



PRZYGOTOWANIE TERENU

Elementy Modulo Béton nie wymagają podziemnych fundamentów, tak więc roboty ziemne ograniczają się zazwyczaj do wykonania drenaży i przygotowania powierzchni.



DZIAŁANIA UKIERUNKOWANE NA MOŻLIWOŚĆ ZMIAN W PRZYSZŁOŚCI

Projektowanie stosownie do wymaganej liczby stanowisk i ramp dla kontenerów (w tym zapasowych) – kiedy ustawodawstwo lub rynki ulegną zmianie, można zmienić rodzaj materiału zbieranego w każdym kontenerze albo nawet dodać kolejne stanowiska i rampy, jeśli pozwala na to dostępna powierzchnia.



WKOMPONOWANIE W OTOCZENIE

Elementy Modulo Béton oraz akcesoria są dostosowane do potrzeb klienta: poprzez odpowiednie zagospodarowanie terenu w każdej lokalizacji można optymalnie wkomponować architekturę stacji Modulo Béton w otoczenie.



MODULO BÉTON:

CENTRA RECYKLINGU MODULO BÉTON
ISTNIEJĄ OBECNIE W PONAD

46 KRAJACH NA ŚWIECIE

Modulo Béton wspiera lokalną gospodarkę poprzez lokowanie produkcji prefabrykatów betonowych u zatwierdzonych wcześniej lokalnych wytwórców. Rozwiązanie takie niesie za sobą wiele korzyści:

ECONOMICZNYCH: wsparcie lokalnego przemysłu oraz optymalizacja kosztów produkcji,

ŚRODOWISKOWYCH: minimalizacja tzw. "ślądu węglowego", w szczególności w części związanej z transportem.





Modulo Béton, Międzynarodowy gracz: widzący pełny obraz.

W krajach rozwiniętych i rozwijających się gospodarowanie odpadami i zasobami ma przed sobą wciąż duże perspektywy rozwoju: rynek materiałów i prawodawstwo (zwłaszcza środowiskowe i fiskalne) zmieniają się ze znaczną częstotliwością. Aby utrzymać konkurencyjność oraz równocześnie spełniać obowiązujące wymagania, niezbędnym jest reagowanie na te zmiany.

Od wdrożenia koncepcji we Francji w 2004 r., unikalny, opatentowany system Modulo Béton udowodnił na całym świecie, iż stanowi on idealne rozwiązanie, pozwalające na rekonfigurowanie instalacji stosownie do zmieniających się potrzeb i wymagań prawnych.



WSPARCIE W SORTOWANIU ODPADÓW NA ŚWIECIE



Centra Recyklingu Modulo Béton oparte są na prostej idei, która została z powodzeniem przełożona na praktyczne działania.

Centrum Recyklingu składa się z modułowych, prefabrykowanych elementów betonowych. Dostępny jest szereg standardowych wymiarów – zarówno w rzucie poziomym, jak i w pionie. Pozwala to każdorazowo na stworzenie rozwiązania „szytego na miarę”, dopasowanego do indywidualnych potrzeb i wymagań. Ta elastyczność sprawia, że możliwa jest konfiguracja systemu dla każdej lokalizacji. Mobilność elementów umożliwia w razie potrzeby ich przestawienie lub przenoszenie.



SZYBKOŚĆ

Dla typowego Centrum Recyklingu dostarczenie i montaż elementów Modulo Béton zajmuje zwykle jedynie 2-5 dni.

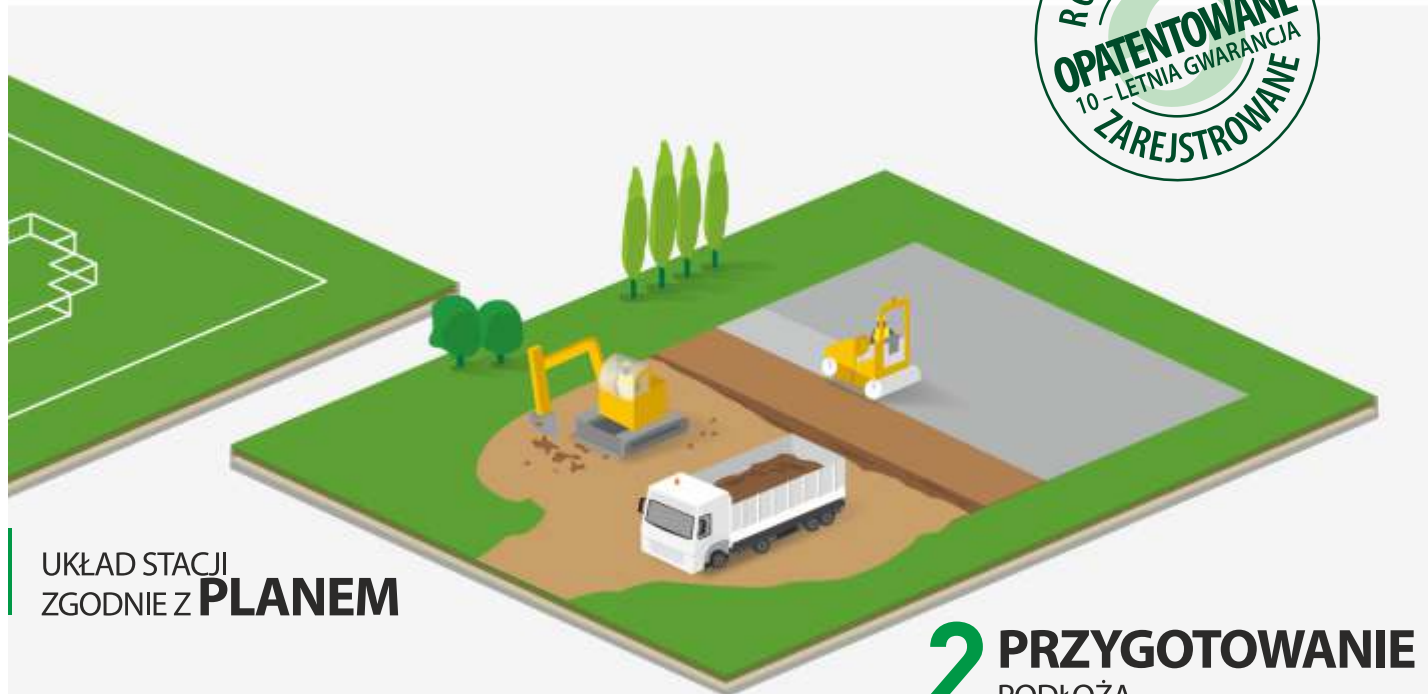
ZARZADZANIE JAKOŚCIĄ, ŚRODOWISKIEM I BHP

Elementy i akcesoria są produkowane w kontrolowanych warunkach – z troską o jakość i bezpieczeństwo, minimalizowana jest ilość odpadów budowlanych i inne oddziaływania na placu budowy.

ELASTYCZNOŚĆ

Niezależnie od ilości elementów, Modulo Béton oferuje rozwiązanie.

Centrum Recyklingu (PSZOK)



UKŁAD STACJI
ZGODNIE Z **PLANEM**

2 PRZYGOTOWANIE
PODŁOŻA



MONTAŻ I
WYKOŃCZENIE

5 PRZEKAZANIE
CENTRUM RECYKLINGU

WYTRZYMAŁOŚĆ

nie czy wymagane jest pojedyncze stanowisko
ner wraz z rampą, czy znacznie większa ich
menty Modulo Béton zapewniają optymalne
nie.

WYTRZYMAŁOŚĆ NA OBCIĄŻENIA

Od 3.5 T
do **29 T**

ODPORNOŚĆ OGNIOWA

2 godziny

Wykończenie

Powierzchnie betonowe są łatwe w utrzymaniu oraz odporne na zużycie i korozję. Mogą być również malowane ze względu na uwarunkowania lokalne i optymalne wkomponowanie w otoczenie.



Bezpieczeństwo

Stalowe ocynkowane osłony przed rozchłapywaniem (opuszczane ręcznie lub automatycznie) chronią użytkowników oraz zapewniają łatwiejsze utrzymanie w czystości Centrum Recyklingu.



Ocynkowane ogniowo balustrady.



Indywidualne oznakowanie

Elementy mogą być indywidualnie oznakowane, np. poprzez odlanie na ścianach modułu logo gminy, organizacji lub operatora.



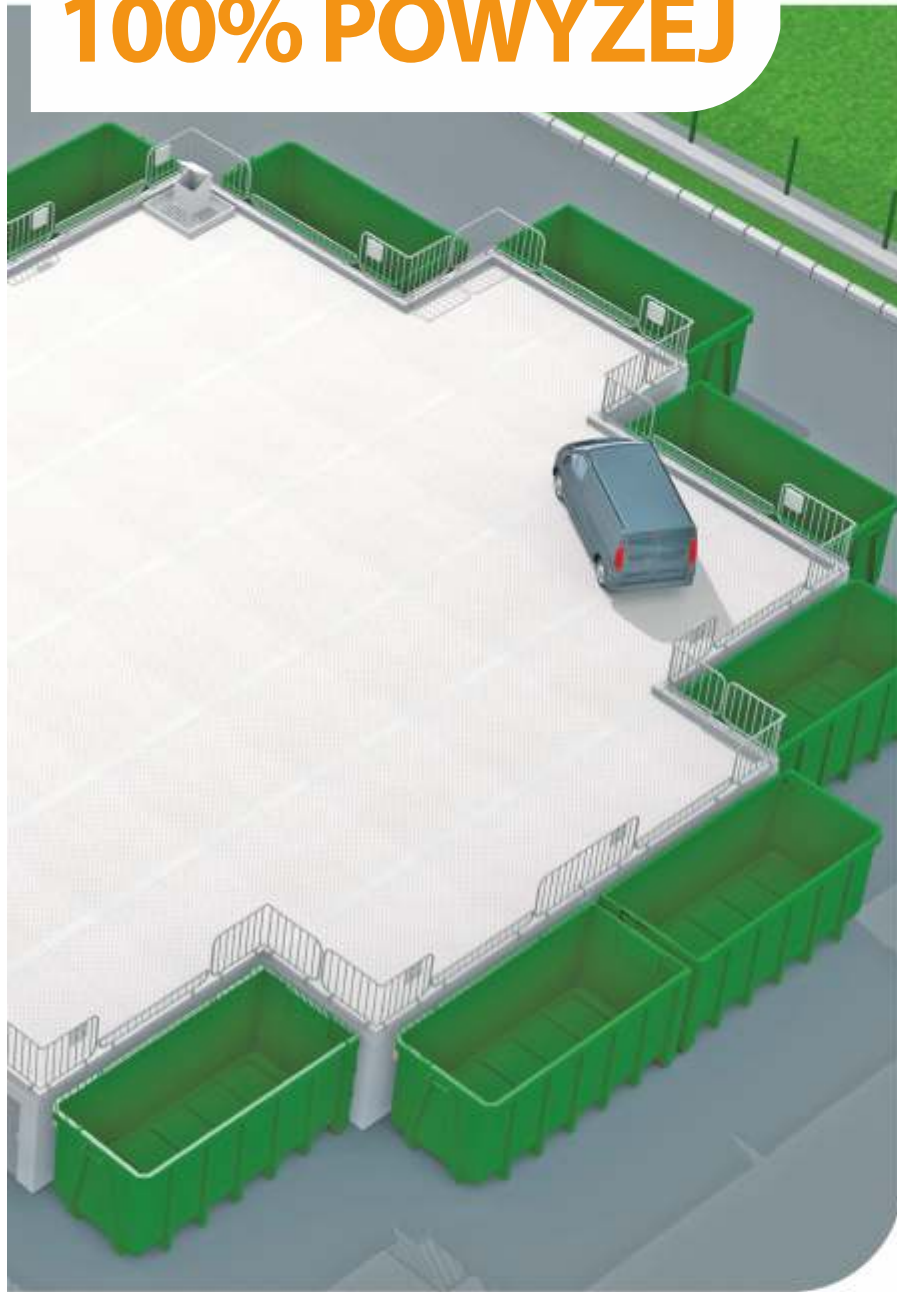
Podgrzewane podłogi

Podłogi antypoślizgowe dla zapewnienia optymalnego bezpieczeństwa, z opcją podgrzewania.



ingu użyteczne w 200 %

100% POWYŻEJ

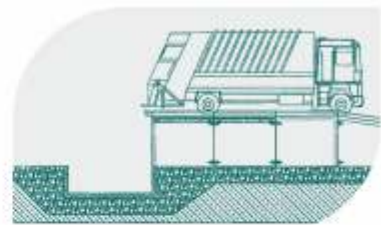


📌 NOWOŚĆ

Platforma rozładunkowa dla naczep z ruchomą podłogą, wysokość 4 m

System ten może być wykorzystywany do tworzenia platform rozładunkowych o wysokości 4 m dla naczep z ruchomą podłogą.

System ten ma te same zalety co modułowe Centra Recyklingu (szybkość montażu, łatwość w przenoszeniu, wykorzystanie przestrzeni pod platformą, atrakcyjna cena).



Elementy podgrzewane elektrycznie są wbudowane w beton, w celu odladzania platform oraz ramp.



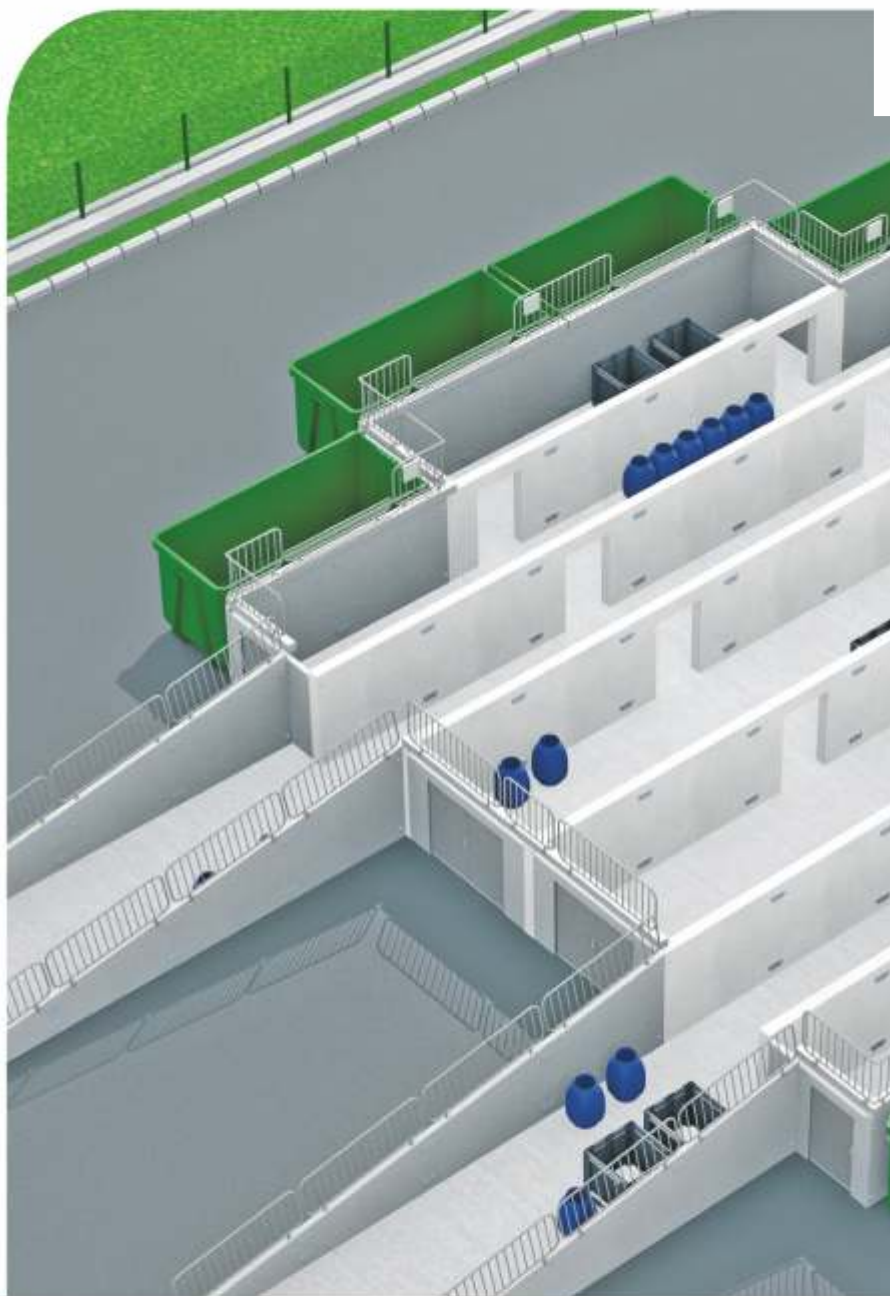
Prowadnice i zabezpieczenia dystansowe

Prowadnice (opcjonalnie) ułatwiają ustawienie i wymianę kontenerów w sposób zapewniający brak uszkodzeń podłoża. Zabezpieczenia dystansowe na stanowiskach kontenerów zapobiegają uszkodzeniom konstrukcji betonowych przy operacjach związanych z ustawieniem i/lub wymianą kontenerów.



Magazynowanie - zaleta systemu Modulo Béton

Przestrzeń poniżej konstrukcji Modulo Béton może zostać wykorzystana jako powierzchnia magazynowa (np. na odpady niebezpieczne z gospodarstw domowych, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, urządzenia, pojazdy, itp.).



Wnętrze

Modulo Béton oferuje również szeroką gamę urządzeń magazynowych, w tym zbiorniki zużytego oleju i różne pojemniki.



lingu użyteczne w 200 %

100% PONIŻEJ

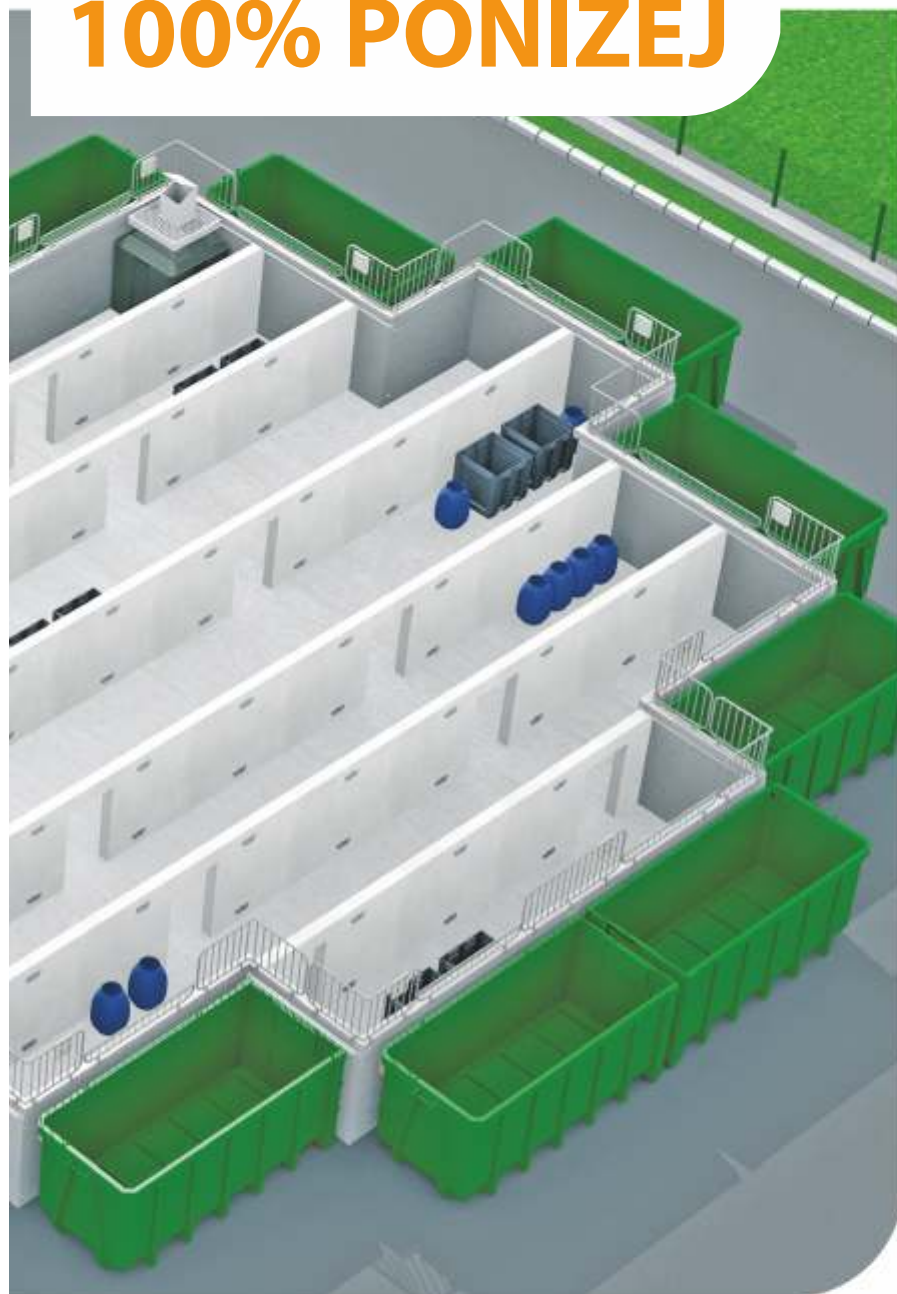


Opatentowany

Prefabrykowane betonowe elementy Centrów Recyklingu Modulo Béton są wzorem opatentowanym, co oznacza, że jednostki sektora publicznego są w stanie nabyć je w ramach negocjacji z pojedynczym dostawcą, bez konieczności organizowania przetargu.

Standardy

Prefabrykowane betonowe elementy Centrów Recyklingu Modulo Béton są jedynym tego typu rozwiązaniem, które spełnia wymagania dwugodzinnej odporności ogniowej zgodnie z europejskimi normami projektowymi oraz umożliwiają magazynowanie pod całą powierzchnią platformy.



Galeria Modulo Béton



Als, Dania



Port Leucate, Francja

Modulo Béton



Ballancourt, Francja



Leerdam, Holandia



Southwark, Anglia



Audressein, Francja



Dilbeek, Belgia



Rosny-sous-Bois, Francja



Villiers St Frédéric, Francja



Lelystad, Holandia

Pierwsze Centrum Recyklingu Modulo Béton powstało w 2004r. W ciągu zaledwie kilku lat powstało kilkaset obiektów we Francji i pozostałych krajach Europy, a ostatnio także w innych częściach świata. Potencjał do budowy nowych obiektów i rozbudowy lub modernizacji istniejących jest ogromny. Dzięki silnemu wzrostowi we Francji i na arenie międzynarodowej, rozwiązania Modulo Béton stały się kluczowymi dla Centrów Recyklingu odpadów. Z powodzeniem mogą być też stosowane do zaawansowanych technicznie, efektywnych i przyjaznych użytkownikom Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Michel BOSIO
Założyciel Modulo Béton



Modulo béton®

BUDOWANIE ZE ŚWIADOMOŚCIĄ

MODULO BÉTON Europe AG
Baarerstrasse 2 - Postfach 2
6300 ZUG - Switzerland
Tel. +41 417 260 610
email: info@modulobeton.eu
www.modulobeton.eu

Wyłączny Przedstawiciel w Polsce



Centrum technologii Sp. z o.o.
Ul. Zabłocie 25/5
30-701 Kraków,
Tel. stacjonarny: (12) 398 18 71
Tel. komórkowy: 669 926 800
email: biuro@ctre.pl