

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPZ /

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WRAZ ZE WSKAZANIEM STANDARDÓW JAKOŚCIOWYCH
ODNOSZĄCYCH SIĘ DO ISTOTNYCH CECH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Remont placyka gospodarczego do segregacji odpadów;

2. ADRES INWESTYCJI:

ul. Gen. Kleeberga 4 w Piekarach Śląskich / działka nr: 247101_1.0002.AR_3-8.707/64

3. INWESTOR:

Wspólnota Mieszkaniowa

ul. Gen. Kleeberga 4, 41-943 Piekary Śląskie

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Remont placyka gospodarczego do segregacji odpadów. W zakresie robót demontaż istniejącego placyka z płyt betonowych wraz z podłożem oraz wybudowanie nowego z pojemnikami do segregacji odpadów w systemie pół podziemnym, miejsca do składowania odpadów dla mieszkańców budynków przy ul. Gen. Kleeberga 4, Gen. Kleeberga 11 oraz Gen. Maczka 13 w Piekarach Śl.

4,1 Roboty ogólnobudowlane;

- 4,1,1 demontaż istniejącego placyka gospodarczego / obudowa z betonowych paneli płytowych wraz z podłożem z betonowej kostki brukowej, obrzeżami /;
- 4,1,2 wyznaczenie miejsca i lokalizacji nowego placyka gospodarczego w terenie;
- 4,1,3 roboty ziemne / wykopy wraz z zasypaniem / wraz z montażem pojemników półpodziemnych;
- 4,1,4 wykonanie niwelacji terenu z przygotowaniem pod warstwy konstrukcyjne i podbudowy na remontowanej powierzchni dojsć i obrysie placyka gospodarczego;
- 4,1,5 wykonanie podbudowy- warstwa z tłuczni kamiennego gr. 0-31 mm / brak możliwości zastosowania żużla wielkopieczowego /;
- 4,1,6 montaż nowych obrzeży/krawężników na wyznaczonym terenie i trasie;
- 4,1,7 wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej szarej gr. 8 cm wokół korpusu pojemników oraz w miejscu składowania odpadów wielkogabarytowych;
- 4,1,8 zakup i montaż pojemników pół podziemnych do segregacji odpadów w systemie pół podziemnym;
- 4,1,9 zakup i montaż na obudowach pojemników tablic informacyjnych z nazwą gromadzonej frakcji odpadów oraz tablicy z adresami przypisanych do tego stanowiska budynków;
- 4,1,10 zakup i dostawa kluczy do inwestora dla lokatorów w ilości – 100 szt;
- 4,1,11 rozmieszczenie pojemników i miejsca na składowanie odpadów wielkogabarytowych zgodnie z dokumentacją projektową oraz uzgodnieniu z Zamawiającym;
- 4,1,12 odległość od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – min.10,00 m;
- 4,1,13 odległość od urządzeń i elementów rekreacyjnych, placów zabaw – min. 10,00 m;
- 4,1,14 roboty porządkowe wraz z wywozem gruzu i kosztem wysypiska;
- 4,1,15 całość prac rozpatrywać ze STWiORB, OPZ oraz przedmiarem robót jako załącznikami do postępowania;
- 4,1,16 w zakresie prac wykonanie geodezyjnego operatu powykonawczego oraz zgłoszenie do Urzędu Miasta Piekary Śląskie celem naniesienia zmian na zasoby geodezyjne;

4,2 Cechy szczegółowe- materiały i konstrukcja pojemników:

System pojemników półpodziemnych wykonanych metodą rotacyjną z polietylenu bez ostrych kątów i odporny na działanie promieni UV. Kłapa pojemnika posiadająca podwójne ścianki i wykonana z polietylenu HD wraz z zamkami typu master wkładka typ H oraz kompletem kluczy. Zbiorniki pół podziemne składające się z części nadziemnej i podziemnej muszą stanowić całość;

4,3 Parametry pojemników do zabudowy

- 4,3,1 Pojemnik ZBin maxi 5000 l – odpady zmieszane / 1 szt. /
- 4,3,2 Pojemnik ZBin maxi 5000 l – metale, tworzywa sztuczne / 1 szt. /
- 4,3,3 Pojemnik ZBim maxi 5000 l – papier / 1 szt. /
- 4,3,4 Pojemnik ZBin maxi podwójny 2*2400 l- bio odpady, szkło / 1 szt. /
- 4,3,5 Wykonawca na każdym pojemniku przymocuje w sposób trwały informację na temat, jakie odpady należy wrzucać do poszczególnych pojemników:
- 4,3,6 Elementy z tworzywa sztucznego (pokrywa, korpus, kłapa) muszą być odporne na działanie czynników atmosferycznych, w tym na promienie UV;
- 4,3,7 Wszelkie stalowe elementy muszą być wykonane ze stali nierdzewnej gwarantującej wieloletnie bezproblemowe, niekorozyjne użytkowanie;
- 4,3,8 dopuszcza się pojemniki dzielone na mniejsze komory, każda z komór musi być wyposażona w indywidualny system podnoszenia i osobny wkład.
- 4,3,9 W części nadziemnej (korpus) obudowany deskami kompozytowymi;
- 4,3,10 Górna obudowa pojemników (pokrywa) wykonana z polietylenu HD;
- 4,3,11 Opróżnianie pojemnika musi następować poprzez podniesienie pojazdem wyposażonym w HDS pokrywy wraz z zamontowanym w niej wkładem workowym (system jednohakowy, bez dodatkowych głowic funkcyjnych), poprzez otwarcie dolnej części wkładu workowego;

4,4 Parametry wymiarowe dla jednego pojemnika/ jednej sztuki:

- 4,4,1 wysokość całkowita; 2,70 m
- 4,4,2 średnica; 1,74 m
- 4,4,3 wysokość części nadziemnej razem z pokrywą; 1,2m (\pm 5%)
- 4,4,4 zagłębienie; 1,50 m
- 4,4,5 pojemność; 5 m³

4,5 Kolorystyka kłapy wrzutowej:

- 4,5,1 zmieszane odpady komunalne – pokrywa w kolorze czarnym,
- 4,5,2 metale i tworzywa sztuczne – pokrywa w kolorze żółtym,
- 4,5,3 papier – pokrywa w kolorze niebieskim,
- 4,5,4 szkło – pokrywa w kolorze zielonym,
- 4,5,5 odpady biodegradowalne – pokrywa w kolorze brązowym;
- 4,5,6 kłapa otworu wrzutowego dla każdego z pojemników z odbojnikami, wyposażona w zamek na klucz trójkątny wraz z kompletem kluczy dla lokatorów,
- 4,5,7 Otwarcie kłapy wrzutowej pojemnika powinno uniemożliwić jej samoczynne opadnięcie podczas wyrzucania odpadów;

4,6 Wkłady do składowania odpadów:

- 4,6,1 wkład workowy dostosowany (półtwardy lub twardy) dostosowany do zbieranej frakcji, na odpady szklane dodatkowo wzmacniane- minimum dwuwarstwowe.
- 4,6,2 wszystkie wkłady niezależnie od frakcji wyposażone w zamek, bezpiecznik, linę (pojemniki opróżniane wraz z pokrywą tj jest unoszony wkład wewnętrzny i opróżniany za pomocą liny);
- 4,6,3 wkład workowy na odpady z miską na odcieki, i zapobiegający przedostaniu się odcieków do studni

10. INNE: Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia: Ireneusz Czyż, Dorota Latusek

11. DOKUMENTACJA JAKO ZAŁĄCZNIK DO OPZ



Fot. 1. Plan sytuacyjny działki wraz z lokalizacją obecnego placyka gospodarczego



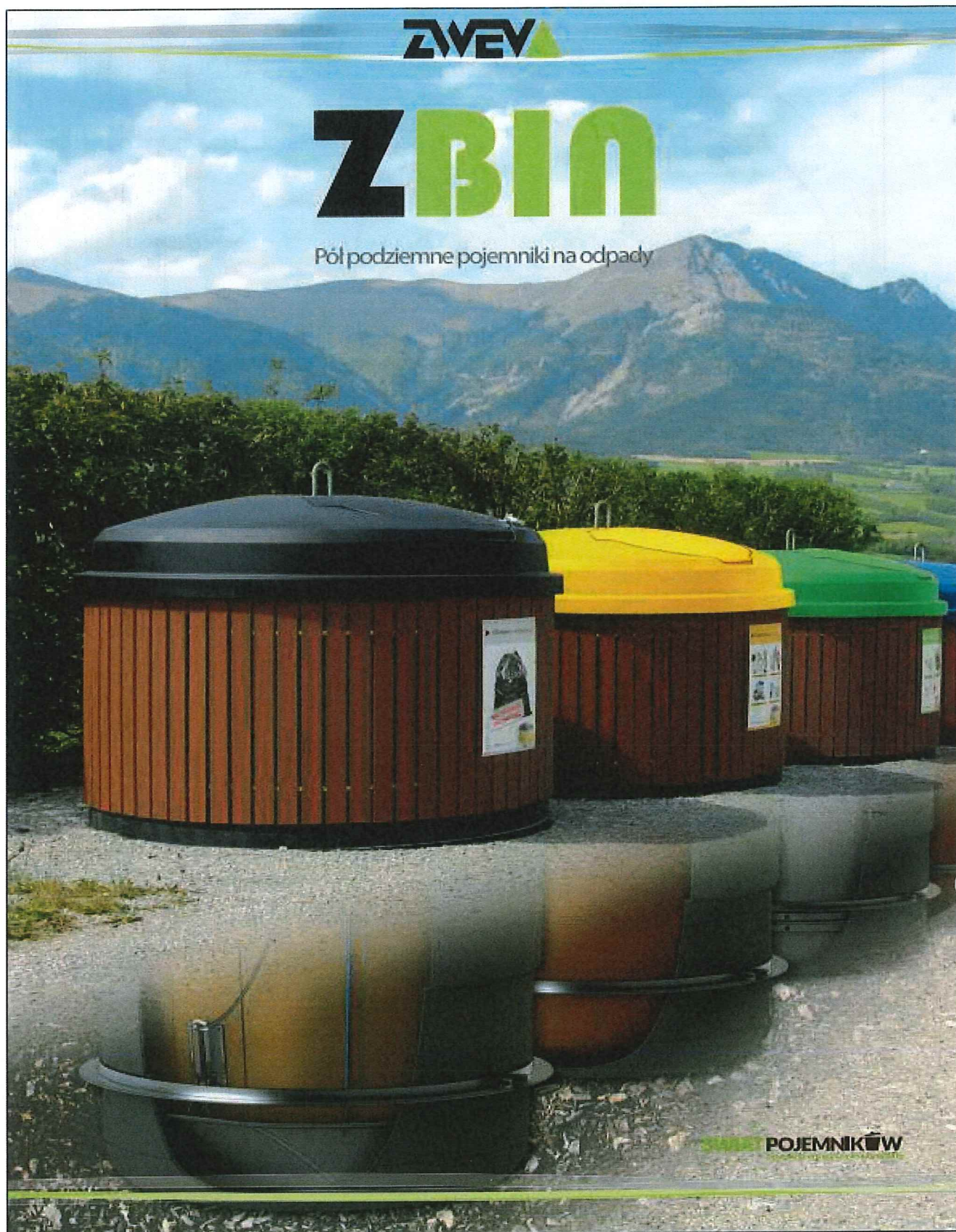
Fot. 2-3 Widok obecnego placyka gospodarczego przynależnego do budynków



Fot. 5. Widok obecnego placyka od strony ul. Gen. Kleeberga



W załączeniu katalog z parametrami projektowanych do zabudowy pojemników;





Dlaczego pojemniki półpodziemne?

Montaż w ziemi



1. Wykop otwór 2. Umieścić ZBin w otworze 3. Zasyp otwór

Opróżnianie



1. Podjeżdż śmieciarką 2. Wymyj worek z pojemnika 3. Opróżnij worek

Bezpieczeństwo

System pojemników półpodziemnych polega na wykorzystaniu konstrukcji planowej, która w 60% znajduje się pod ziemią. Dzięki temu nasze pojemniki zajmują znacznie mniej miejsca i doskonale sprawdzają się tam, gdzie wolna przestrzeń jest ograniczona.

Duża pojemność



1 x ZBin Maxi 5000L

6 x 1000L

Skuteczność i komfort

Oszczędność miejsca, prosta obsługa oraz szybkie i ergonomiczne opróżnianie – te podstawowe cechy pojemników półpodziemnych sprawiają, że stają się one doskonałą alternatywą dla dotychczasowych rozwiązań.

Nasze zalety

Jakość i solidność

Wykorzystujemy wyłącznie materiały najwyższej jakości. Pojemnik wykonany jest metodą rotacyjną z polietylenu, nie posiada ostrych kątów i jest odporny na działanie promieni UV. Kłapa pojemnika posiada podwójne ścianki, jest lekka i łatwa w użyciu.

Wygląd i ergonomia

Pojemniki doskonale wpisują się w przestrzeń publiczną. Wszystkie ich elementy zostały ujednolicone i tworzą spójną całość. Istnieje możliwość wyboru obramowania pojemnika.

Zapachy

Odpady organiczne, szczególnie w gorące dni, wydzielają nieprzyjemny zapach. Pojemniki półpodziemne wykorzystują niższą temperaturę znajdującą się pod powierzchnią gruntu, przez co pozwalają opóźnić proces rozkładu.

Środowisko

Celem działania pojemników półpodziemnych jest przede wszystkim dbałość o środowisko. Materiały użyte do produkcji pojemników można w pełni poddać recyklingowi.

Zastosowanie

Plaże



Parki



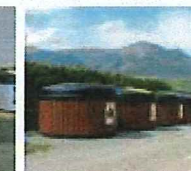
Restauracje



Biura



Tereny rekreacyjne



Bloki mieszkalne



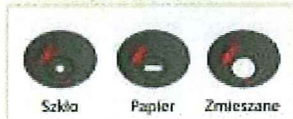


Opcje

Kolory pokrywy



Otwory wrzutowe



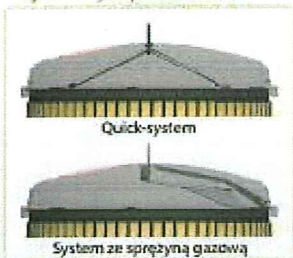
Zamknięcia



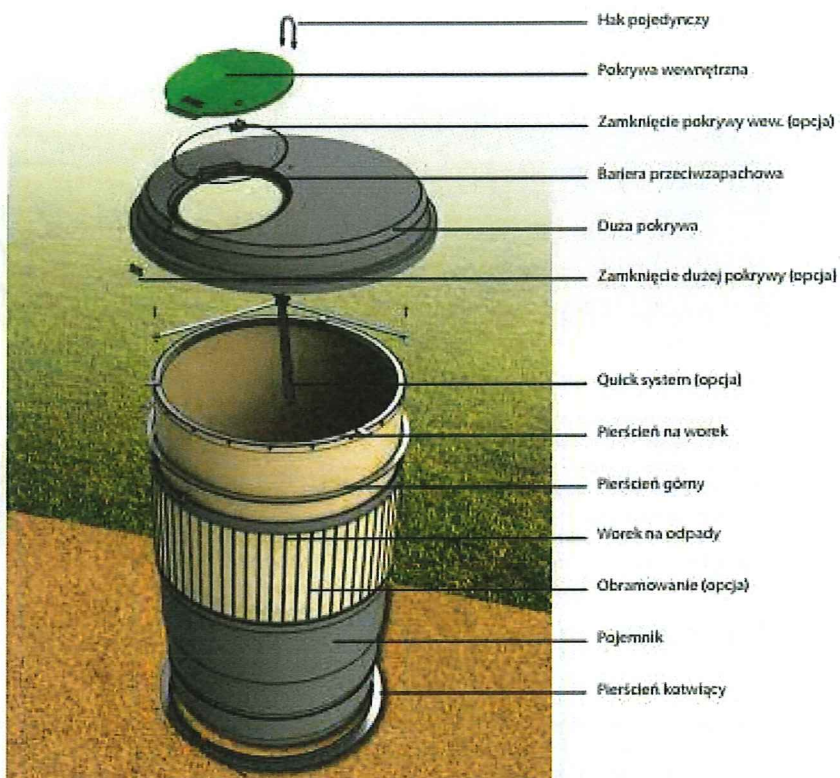
Obramowanie



Systemy opróżniania



Elementy



Rodzaje wkładów





Półpodziemne pojemniki na odpady ZBin

Śmietniki nie muszą być brzydkie, brzydko pachnieć i straszyc wyglądem. Naszym celem jest ulepszenie systemów zbierania odpadów, poprzez uwzględnienie potrzeb użytkowników końcowych oraz aspektów estetycznych. Wierzymy w skuteczność naszych pojemników półpodziemnych na odpady i z przyjemnością przedstawiamy Państwu pojemniki ZBin - pomysł łączący wszystkie zalety pojemników półpodziemnych z niezawodnością i atrakcyjnym wyglądem.



Na wszystkie frakcje

Półpodziemne pojemniki na odpady segregowane dostępne są w pojemnościach od 100 do 5000 l. Do składowania śmieci przeznaczone są wkłady workowe, półtwarde lub twarde. Wszystkie rozwiązania dostosowane są do zbieranej frakcji, na odpady szklane wszystkie wkłady są specjalnie wzmocnione.

Na biodegradowalne

Półpodziemne pojemniki na odpady biodegradowalne dostępne są w pojemnościach od 100 do 3000 l. Wkłady przeznaczone do składowania odpadów biodegradowalnych wykonane są z trwałych materiałów, takich jak polietylen, czy polipropylen, które są bardzo wytrzymałe, szczelne i higieniczne.

Na ulice

Półpodziemne kosze uliczne przeznaczone są dla przestrzeni miejskiej i rekreacyjnej. Te z pozoru niewielkie pojemniki na śmieci mieszczą w sobie od 100 do 300 l. odpadów, przeznaczone są do wszystkich frakcji. Mogą być wyposażone w worki na odpady opróżniane przy pomocy samochodu z HDS lub ręcznie.

W wersji Compact

Półpodziemne pojemniki na odpady w wersji short zagłębione są tylko 50 cm w ziemi. Polecamy je wszędzie tam, gdzie nie można kopnąć głębiej. Pojemniki mogą być przeznaczone do śmieci zmieszanych i segregowanych.



Zveva Environment bvba
Europark 1003
B-3530 Houthalen, Belgium
+32 11 51 62 70
+32 11 51 62 79
info@zveva.com
www.zveva.com



Świat Pojemników Spółka z o.o.
ul. Poznańska 83
62-052 Komorniki, Polska
+ 48 61 833 87 11
+ 48 570 858 072
info@swiatpojemnikow.pl
www.swiatpojemnikow.pl

Opracował: I. Czyż
Piekary Śląskie, 05-12-2023 r.

SPECJALISTA
ds. technicznych

Ireneusz Czyż

[Faint, illegible text block]

[Faint, illegible text block]

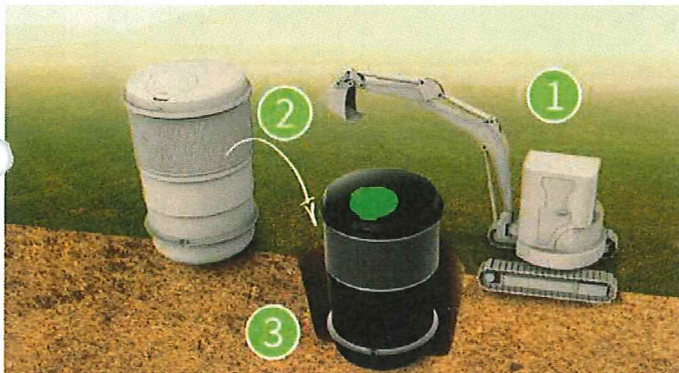
[Faint, illegible text block]

SPECIALISTA
Dr. [illegible]
[illegible]



Dlaczego pojemniki półpodziemne?

Montaż w ziemi



1. Wykop otwór 2. Umieścić ZBin w otworze 3. Zasyp otwór

Opróżnianie



1. Podjedź śmieciarką 2. Wyjmij worek z pojemnika 3. Opróżnij worek

Bezpieczeństwo

System pojemników półpodziemnych polega na wykorzystaniu konstrukcji pionowej, która w 60% znajduje się pod ziemią. Dzięki temu nasze pojemniki zajmują znacznie mniej miejsca i doskonale sprawdzają się tam, gdzie wolna przestrzeń jest ograniczona.

Duża pojemność



1 x ZBin Maxi 5000L

6 x 1100 L

Skuteczność i komfort

Oszczędność miejsca, prosta obsługa oraz szybkie i ergonomiczne opróżnianie – te podstawowe cechy pojemników półpodziemnych sprawiają, że stają się one doskonałą alternatywą dla dotychczasowych rozwiązań.

Nasze zalety

Jakość i solidność

Wykorzystujemy wyłącznie materiały najwyższej jakości. Pojemnik wykonany jest metodą rotacyjną z polietylenu, nie posiada ostrych kątów i jest odporny na działanie promieni UV. Kłapa pojemnika posiada podwójne ścianki, jest lekka i łatwa w użyciu.

Wygląd i ergonomia

Pojemniki doskonale wpisują się w przestrzeń publiczną. Wszystkie ich elementy zostały ujednoczone i tworzą spójną całość. Istnieje możliwość wyboru obramowania pojemnika.

Zapachy

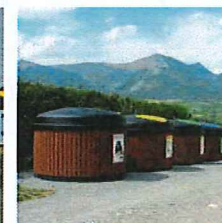
Odpady organiczne, szczególnie w gorące dni, wydzielają nieprzyjemny zapach. Pojemniki półpodziemne wykorzystują niższą temperaturę znajdującą się pod powierzchnią gruntu, przez co pozwalają opóźnić proces rozkładu.

Środowisko

Celem działania pojemników półpodziemnych jest przede wszystkim dbałość o środowisko. Materiały użyte do produkcji pojemników można w pełni poddać recyklingowi.

Zastosowanie

Plaże Parki Restauracje Biura Tereny rekreacyjne Bloki mieszkalne



ZVEVA

ZBIN

Pół podziemne pojemniki na odpady



SWIAT POJEMNIKÓW
śmiećniki nie muszą być brzydkie

ZWEVA



Półpodziemne pojemniki na odpady ZBin

Śmietniki nie muszą być brzydkie, brzydko pachnieć i straszyć wyglądem. Naszym celem jest ulepszenie systemów zbierania odpadów, poprzez uwzględnienie potrzeb użytkowników końcowych oraz aspektów estetycznych. Wierzymy w skuteczność naszych pojemników półpodziemnych na odpady i z przyjemnością przedstawiamy Państwu pojemniki ZBin - pomysł łączący wszystkie zalety pojemników półpodziemnych z niezawodnością i atrakcyjnym wyglądem.



Na wszystkie frakcje

Półpodziemne pojemniki na odpady segregowane dostępne są w pojemnościach od 100 do 5000 l. Do składowania śmieci przeznaczone są wkłady workowe, półtwarde lub twarde. Wszystkie rozwiązania dostosowane są do zbieranej frakcji, na odpady szklane wszystkie wkłady są specjalnie wzmocnione.

Na biodegradowalne

Półpodziemne pojemniki na odpady biodegradowalne dostępne są w pojemnościach od 100 do 3000 l. Wkłady przeznaczone do składowania odpadów biodegradowalnych wykonane są z trwałych materiałów, takich jak polietylen, czy polipropylen, które są bardzo wytrzymałe, szczelne i higieniczne.

Na ulice

Półpodziemne kosze uliczne przeznaczone są dla przestrzeni miejskiej i rekreacyjnej. Te z pozoru niewielkie pojemniki na śmieci mieszczą w sobie od 100 do 300 l. odpadów, przeznaczone są do wszystkich frakcji. Mogą być wyposażone w worki na odpady opróżniane przy pomocy samochodu z HDS lub ręcznie.

W wersji Compact

Półpodziemne pojemniki na odpady w wersji short zagłębione są tylko 50 cm w ziemi. Polecamy je wszędzie tam, gdzie nie można kopać głębiej. Pojemniki mogą być przeznaczone do śmieci zmieszanych i segregowanych.

ZWEVA

Zweva Environment bvba
Europark 1003
B-3530 Houthalen, Belgium

+32 11 51 62 70

+32 11 51 62 79

info@zweva.com

www.zweva.com



ŚWIAT POJEMNIKÓW
śmietniki nie muszą być brzydkie

Świat Pojemników Spółka z o.o.

ul. Poznańska 83

62-052 Komorniki, Polska

+48 61 833 87 11

+48 570 858 072

info@swiatpojemnikow.pl

www.swiatpojemnikow.pl

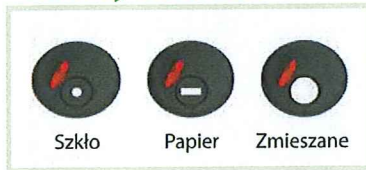


Opcje

Kolory pokrywy



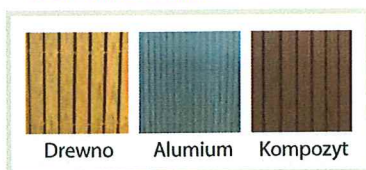
Otwory wrzutowe



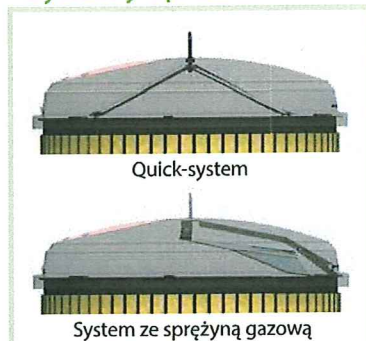
Zamknięcia



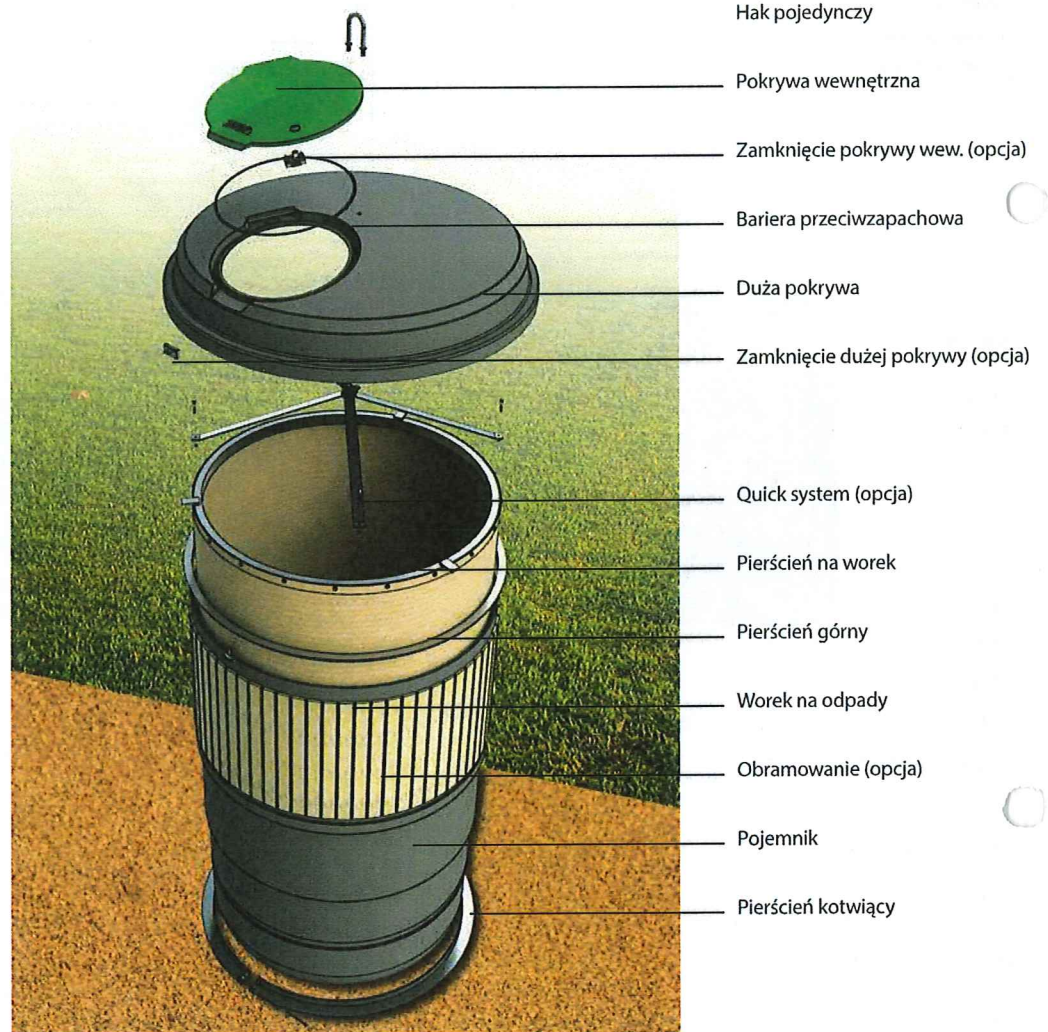
Obramowanie



Systemy opróżniania



Elementy



Rodzaje wkładów

