

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. ks. Roczkowskiego 4 w Piekarach Śląskich / działka nr: 247101_1.0002.AR_6-7.1542/1

3. INWESTOR:

Wspólnota Mieszkaniowa

ul. ks. Roczkowskiego 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. ks. Roczkowskiego 2, ks. Roczkowskiego 4 oraz ks. Roczkowskiego 6 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 wraz z dojazdami oraz dojazdem dla odbioru odpadów;
- 4,1,3 roboty ziemne dla j/w; w zakresie wykopy wraz z zasypaniem oraz montaż pojemników półpodziemnych zgodnie z technologią prac;
- 4,1,4 wykonanie niwelacji terenu z przygotowaniem pod warstwy konstrukcyjne i podbudowy na remontowanej powierzchni dojeżdż, dojazdu i obrysie placyka gospodarczego;
- 4,1,5 wykonanie podbudowy- warstwa z tłuczni kamiennego gr. 0-31 mm / brak możliwości zastosowania żuźla 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 przypisanymi do tego stanowiska budynków;
- 4,1,10 zakup i dostawa kluczy do inwestora dla lokatorów w ilości – 125 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 podwójny 2*2400 l- odpady zmieszane, metale, tworzywa sztuczne | / 1 szt. / |
| 4.3.3 Pojemnik ZBin maxi 5000 l – metale, tworzywa sztuczne | / 1 szt. / |
| 4.3.4 Pojemnik ZBim maxi 5000 l – papier | / 1 szt. / |
| 4.3.5 Pojemnik ZBin maxi podwójny 2*2400 l- bio odpady, szkło | / 1 szt. / |
- 4.3.6 Pojemniki muszą być wyposażone w dwie obręcze: tj w części górnej / dla wzmocnienia i zapobiegająca odkształceniu / oraz dolnej części obręcz kotwiąca zabezpieczająca pojemnik w gruncie przed wypłynięciem.
- 4.3.7 Wykonawca na każdym pojemniku przymocuje w sposób trwały informację na temat, jakie odpady należy wrzucać do poszczególnych pojemników:
- 4.3.8 Elementy z tworzywa sztucznego (pokrywa, korpus, kłapa) muszą być odporne na działanie czynników atmosferycznych, w tym na promienie UV;
- 4.3.9 Wszelkie stalowe elementy muszą być wykonane ze stali nierdzewnej gwarantującej wieloletnie bezproblemowe, niekorozyjne użytkowanie;
- 4.3.10 dopuszcza się pojemniki dzielone na mniejsze komory, każda z komór musi być wyposażona w indywidualny system podnoszenia i osobny wkład.
- 4.3.11 W części nadziemnej (korpus) obudowany deskami kompozytowymi;
- 4.3.12 Górna obudowa pojemników (pokrywa) wykonana z polietylenu HD;
- 4.3.13 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; | 1,2 m (± 5%) |
| 4,4,4 zagłębienie; | 1,50 m |
| 4,4,5 pojemność; | 5 m ³ |

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;

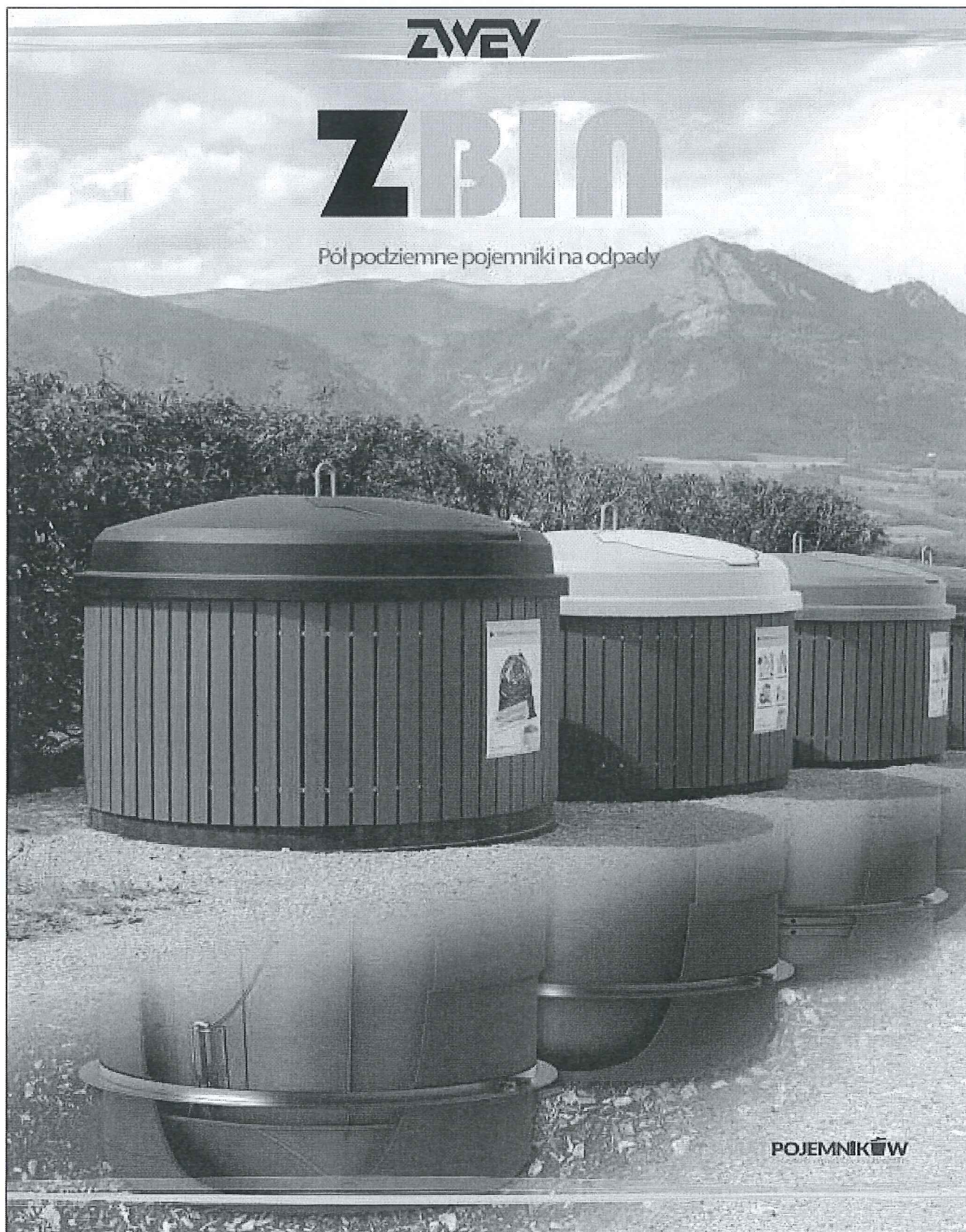
4,6 Wkłady do składowania odpadów:

- 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, Iwona Popiołek

11. DOKUMENTACJA JAKO ZAŁĄCZNIK DO OPZ

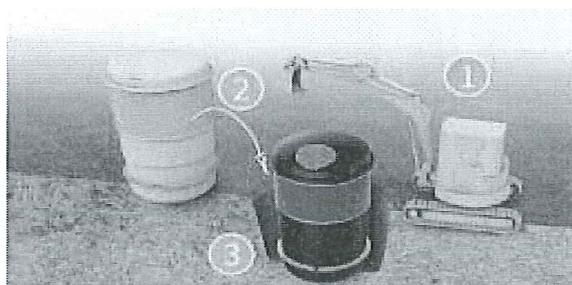
W załączeniu katalog z parametrami projektowanych do zabudowy pojemników;





Dlaczego pojemniki półpodziemne?

Montaż w ziemi



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

Opróżnianie

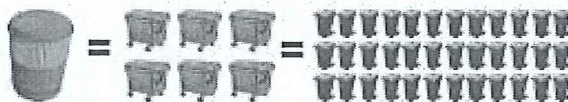


1. Pojedź śmieciarką 2. Wyjmij worek z pojemnika 3. Opróżnij worek

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 Max 500L

6 x 150L

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 poletylenu, 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

Ópady 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

Placze



Parki



Restauracje



Biura



Tereny rekreacyjne



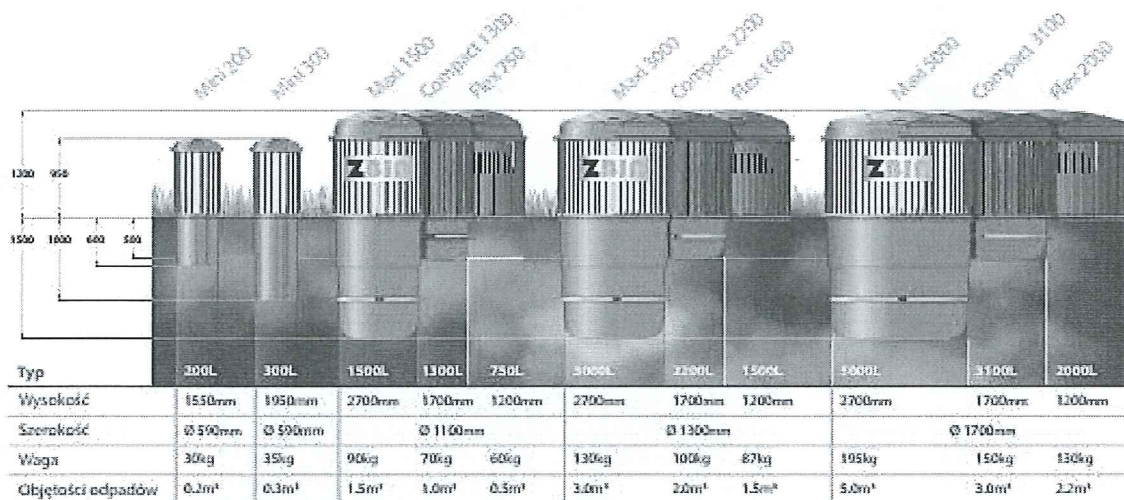
Biłki mieszkalne





Półpodziemne pojemniki na odpady ZBIN

Śmietniki nie muszą być brzydkie, brzydka 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 wzmacniane.

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 politylen, 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 smart 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.



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



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

Opracował: I. Czyż

Piekary Śląskie, 16.09.2024

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Robot konstrukcyjno-budowlanych
Ireneusz Czyż