



Parking na pojemnik.

Wolna droga dla pojemników –
Tak odpady bezproblemowo
osiągną swój cel.



Treść

Wszystko, co należy wiedzieć o planowaniu.

Najpierw zaplanować, potem ustawić

strona 3

Wszystko o pojemnikach

strona 4

Wszystko o transporcie

strona 8

Wszystko o miejscu ustawienia

strona 11

Wszystko o pojemniku podziemnym

strona 14



Najpierw zaplanować, potem ustawić

Zamierzacie Państwo wybudować dom jednorodzinny lub wielorodzinny? Koniecznie powinniście zaplanować odpowiednie miejsce na pojemniki na odpady.

Każdy budynek jest indywidualny. Dlatego też w celu optymalnego usuwania odpadów konieczny jest indywidualny plan. Chętnie udzielamy indywidualnych porad i odpowiedzi wstępnie na najważniejsze pytania.

Pytania dotyczące pojemników

- Jakich mam odpadów i jakie pojemniki są mi potrzebne?
- Jakiej wielkości pojemniki potrzebuję?
- Jakiej wielkości są pojemniki i ich zestawienie?
- Jak mogę zapobiec używaniu pojemników przez osoby obce?

Pytania dotyczące transportu

- Co oznacza serwis pełny i częściowy?
- W jakiej odległości od miejsca wywozu może znajdować się pojemnik?
- Jakie warunki musi spełniać dojazd?

Pytania dotyczące miejsca ustawienia

- Na co muszę zwrócić uwagę przygotowując dobre miejsce na pojemnik?
- Jak mogę przygotować miejsce na pojemnik?

Pytania dotyczące pojemnika podziemnego

- Co to jest pojemnik podziemny?
- Jakie korzyści daje mi pojemnik podziemny?



Wszystko o pojemnikach

Dla każdego rodzaju odpadów istnieje odpowiedni pojemnik. Jaki duży powinien on być, zależy od ilości osób, które mieszkają lub pracują w danym budynku.

Pojemnik na odpady stałe

Na posesjach mieszkalnych pojemność pojemnika jest odpowiednia do ilości mieszkańców. **Jedna osoba** powinna posiadać pojemnik na odpady stałe o pojemności **20 l na tydzień**. Dla osób używających pojemnik na odpady BIO i/lub kompostujących odpady zmniejsza się pojemność pojemnika na **15 l na osobę na tydzień**.

Dla wytwórców odpadów osiedlowych prowadzących działalność w sensie zarządzenia o odpadach z działu ności pojemność pojemnika wynosi co najmniej **120 l na tydzień**.

Pojemnik na odpady BIO

Odpady organiczne z pojemnika na odpady BIO służą do wytwarzania gazu ekologicznego i są poddawane fermentacji w wytwórniach biogazu oddzielnie od odpadów stałych.

Pojemnik na surowce wtórne

Tutaj zbiera się surowce wtórne, takie jak: garnki, zabawki plastikowe i odpady opakowaniowe. Gospodarstwa domowe, które nie posiadają pojemnika na surowce wtórne otrzymują raz w roku worki na surowce wtórne. Pojemniki i worki odbierane są bezpłatnie co 14 dni przez RAU Recycling przy Umweltpark GmbH.



Pojemniki na papier

Papier i tektura zbierane są w pojemnikach na papier, które wypróżniane są co 4 tygodnie w bezpłatnym serwisie częściowym.

Do dyspozycji są następujące wielkości pojemników

■ Pozostałe odpady	■ Papier	■ BIO	■ Surowce wtórne
30 l			
40 l			
60 l		60 l	
80 l		80 l	
120 l	120 l	120 l	120 l
240 l	240 l	240 l	240 l
660 l			
770 l	770 l		770 l
1.100 l	1.100 l		1.100 l

Pojemniki na papier, surowce wtórne i pozostałe odpady ustawiane są z reguły w stosunku 1:1.

Opróżnianie

Pojemniki na odpady stałe i odpady BIO opróżniane są co 14 dni, za co pobierane są miejskie opłaty roczne (zobacz przepisy dotyczące opłat za wywóz odpadów dla miasta Bochum). Jeżeli zaistnieje potrzeba i możliwość innego rytmu wywozu odpadów, to opłaty zostaną odpowiednio dopasowane.

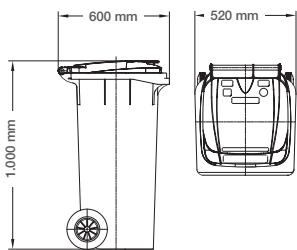
Typy i rozmiary pojemników

Rozmiary naszych pojemników zróżnicowane są w zależności od producenta. Dlatego też w tabeli zebraliśmy i zaokrągliliśmy rozmiary pojemników.

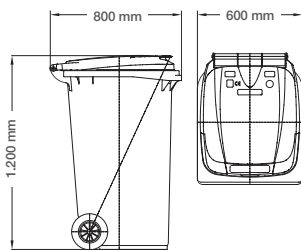
Pojemnik*	Wyso- kość	Szero- kość	Głębo- kość	Miejsce ustawienia
30 – 120 l	1.000 mm	520 mm	600 mm	0,40 m ²
240 l	1.200 mm	600 mm	800 mm	0,60 m ²
770 l	1.400 mm	1.400 mm	800 mm	1,50 m ²
1.100 l	1.500 mm	1.400 mm	1.100 mm	3,00 m ²

* Pojemniki o pojemności od 30 do 240 l są wyposażone w dwa koła, a pojemniki o pojemności od 770 do 1.100 l w cztery koła

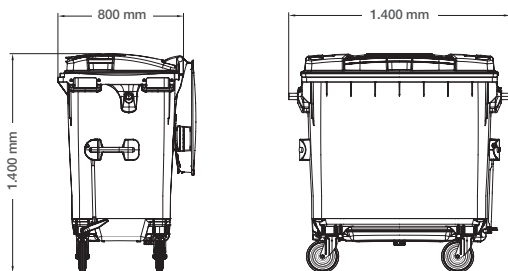
120 l rozmiary pojemnika



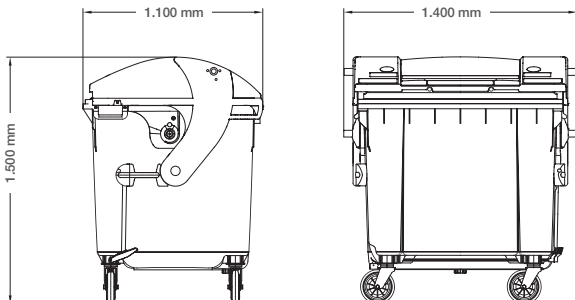
240 l rozmiary pojemnika



770 l rozmiary pojemnika

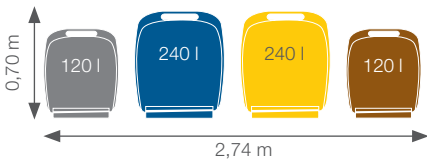
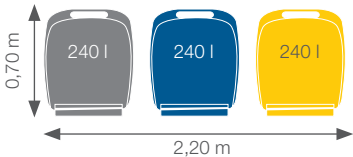
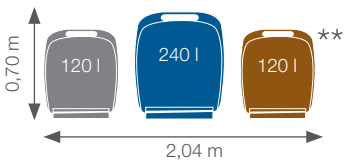
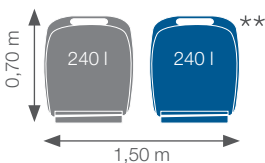
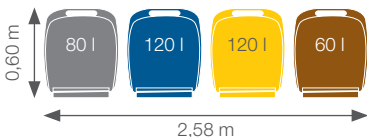
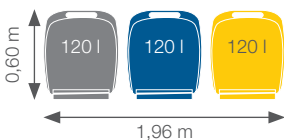
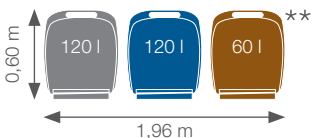
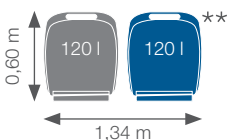


1.100 l rozmiary pojemnika

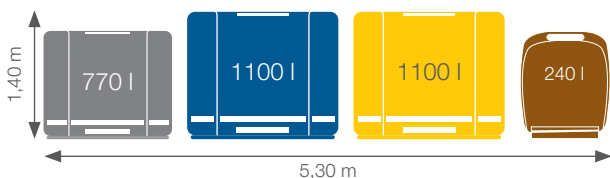
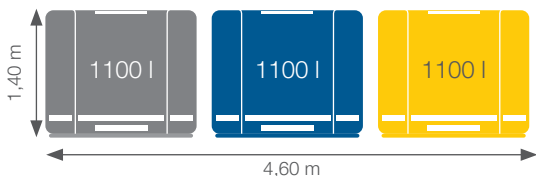
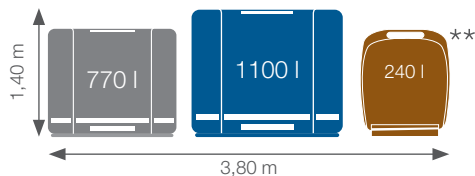
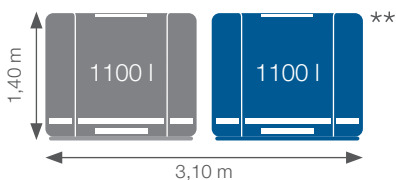


Wymiary mogą się różnić w zależności od produkcji.

Przykłady ustawienia zestawów pojemników



** gospodarstwa domowe bez żółtego pojemnika zbierają odpady w workach na surowce wtórne



■ Odpady stałe

■ Pojemnik na surowce wtórne kombinowane

■ Papier

■ Pojemnik na odpady BIO

** gospodarstwa domowe bez żółtego pojemnika zbierają odpady w workach na surowce wtórne

Zapobieganie używania pojemnika przez osoby obce

Ażeby pojemnik na odpady nie był używany przez osoby nieupoważnione, należy w miejscu ustawienia pojemnika umieścić nazwisko lub numer domu. Jeżeli jest to możliwe, to pojemniki można umieścić za żywopłotem lub krzewami. Jeżeli używany jest pojemnik zamykany na klucz, to proszę zwrócić uwagę na to, żeby posiadał on zamek trójkątny (długość ramienia 9 mm).

Inne wytyczne dotyczące miejsc na pojemniki znajdują się na następnych stronach.

Wszystko o transporcie

Te zróżnicowane odpady podzielone zostały na dwie kategorie serwisowe: serwis pełny i serwis częściowy.

Serwis pełny oznacza:

Każdy pojemnik na odpady stałe lub pojemnik na odpady BIO odbierany jest z miejsca składowania odpadów i odstawiany z powrotem. Pojemnik może stać na drodze publicznej w odległości do 10 m od granicy posesji. Droga transportowa musi odpowiadać wymaganiom wynikającym z przepisów (zobacz stronę 10). Odcinki dłuższe niż 10 m pokonywane są przez USB tylko za dodatkową opłatą.

Serwis częściowy oznacza:

Pojemnik ustawiany jest do opróżnienia najpóźniej do godziny 6.00 rano poza schowkiem na pojemnik na granicy posesji lub na tej stronie ulicy, przy której znajduje się posesja. Dodatkowo istnieje możliwość zamówienia odpłatnego serwisu pełnego.

Koszty za serwis pełny (rocznie)

Droga transportowa	Pojemnik do 240 l	Pojemnik do 1.100 l
Pojemniki na odpady stałe i odpady BIO* (wypróżnianie co 14 dni)		
przez budynek***	32,80 EUR	odpada
10 – 30 m	32,80 EUR	65,70 EUR
30 – 50 m	65,70 EUR	131,50 EUR
50 – 70 m	98,60 EUR	197,20 EUR
Pojemniki na surowce wtórne** (wypróżnianie co 14 dni)		
0 – 30 m	41,00 EUR	82,00 EUR
30 – 50 m	68,00 EUR	136,00 EUR
50 – 70 m	95,00 EUR	190,00 EUR
70 – 100 m	Bei Transportwegen zwischen 70 m und 100 m sprechen Sie uns bitte an.	
Pojemniki na papier** (wypróżnianie co 4 tygodnie)		
0 – 30 m	26,00 EUR	51,00 EUR
30 – 50 m	43,00 EUR	86,00 EUR
50 – 70 m	60,00 EUR	120,00 EUR
70 – 100 m	77,00 EUR	154,00 EUR

* zgodnie z ustawą o odpadach/opłacie za śmieci w aktualnie obowiązującej wersji.

** Oferta niewiążąca. Dane zawierają ustawowy podatek VAT

*** dotyczy tylko starych stanów magazynowych

Zastrzega się prawo do zmian i pomyłek.

Wytyczne dotyczące dróg transportowych

- Drogi transportowe pojemników na odpady stałe i pojemników na odpady BIO od miejsca ustawienia lub od schowka na pojemnik do granicy posesji przy drogach publicznych nie mogą być dłuższe niż 10 m (zobacz: strona 09 – dopłaty za drogi transportowe).
- Pojemniki na surowce wtórne i pojemniki na papier należy ustawić w dniu opróżniania najpóźniej do godziny 6.00 rano na prywatnej posesji bezpośrednio przy granicy posesji lub chodniku na tej stronie ulicy, przy której znajduje się posesja.
- Drogi transportowe muszą mieć szerokość co najmniej 1,20 m, z tego 0,90 m musi być utwardzone. Drogi transportowe muszą być oczyszczone z liści, kępek traw, mchu, śniegu i lodu. Proszę zapewnić odpowiednie oświetlenie.
- Jeżeli na drodze transportowej znajdują się drzwi, musi istnieć możliwość otwarcia ich bez klucza lub narzędzi i muszą posiadać urządzenia blokujące. Istnieje możliwość zastosowania zamka trójkątnego (długość ramienia 9 mm).
- Drogi transportu nie mogą mieć żadnych stopni, krawędzi ani większych nierówności. Wszelkie różnice wysokości należy wyrównywać za pomocą ramp. Drogi transportu nie mogą przekraczać maksymalnego nachylenia, względnie spadku wynoszącego dziesięć procent w przypadku pojemników na odpady do 240 l i trzech procent w przypadku pojemników na odpady o pojemności 660 l lub większej. Krótkie drogi mogą przekraczać sześć procent nachylenia lub spadku na maksymalnej długości 1,5 m*.

Nasze pojazdy do wywozu odpadów potrzebują wolną przestrzeń

W zależności od położenia obiektu należy zwrócić uwagę na to, że pojazdy do wywozu odpadów nie mogą wjechać wszędzie. Wymagana jest powierzchnia drogi o nośności 32 t lub o nośności jednej osi 11,5 t, o wysokości przejazdu co najmniej 4 m i szerokości przejazdu 3,55 m. Na drogach dojazdowych musi być zapewniona możliwość zawrócenia. Zewnętrzna średnica okręgu do zawracania musi wynosić co najmniej 22 m.

Proszę ewentualnie zwrócić uwagę na istniejące prawo dojazdu i przejazdu. Przejazd dopuszczony dla pojazdów straży pożarnej z reguły nie wystarcza. Urbaniści/Architekci muszą wziąć pod uwagę, że pojazdy do wywozu odpadów mają ustawowy zakaz wycofywania na drogach i posesjach.

* Dzięki tym wymaganiom USB spełnia wymagania dotyczące ubezpieczeń branżowych.



Jeżeli posesja znajduje się przy ulicy,

- która nie jest przejezdna dla naszych pojazdów do wywozu odpadów,
- na której nie ma możliwości zawrócenia,
- jeżeli przejściowo zamknięty jest wjazd na posesję i wyjazd z posesji,

po uzgodnieniu z firmą USB pojemnik na odpady należy ustawić przy najbliższej przejezdnej ulicy.

Wszystko o miejscu na pojemnik

Zgodnie ze statutem miasta Bochum dotyczącym odpadów należy podczas przygotowywania miejsca na pojemnik przestrzegać kilku zasad.

Wytyczne dotyczące miejsca na pojemnik

- Miejsca na pojemniki należy tak przygotować, żeby pojemniki na odpady nie były widoczne z ulicy i żeby można było je bez problemów i straty czasu odbierać do wypróżniania.
- Miejsca na pojemniki muszą mieć twarde, gładkie i nieruchome (wybetonowane lub wyłożone płytami) podłoże. Miejsca na pojemniki muszą mieć odpowiedni spad (maksymalnie 1%) umożliwiający odpływ wody.
- Fundament schowka na pojemniki musi być połączony z utwardzoną drogą transportową. Jeżeli schowki stoją na uskoku, wysokość pomiędzy podstawą schowka a utwardzoną drogą transportową nie może wynosić więcej niż 2 cm w najniższym miejscu.

- Drzwiczki schowka nie mogą wychodzić na teren publicznego ruchu drogowego.
- Drzwiczki schowka muszą być tak założone, żeby otwierały się w kierunku transportu pojemników i po otwarciu nie blokowały drogi transportowej. Drzwiczki schowka muszą być przystosowane do zamykania i otwierania ręcznego, bez zastosowania kluczy lub narzędzi.
- Przed schowkiem musi być miejsce o powierzchni co najmniej 1,20 m na wyjęcie pojemników ze schowka oraz manewrowanie nimi i obracanie ich przez pracowników firmy usuwającej odpady.
- Schowki na pojemniki muszą być tak przystosowane, żeby odbieranie pojemników przez pracowników firmy usuwającej odpady było możliwe bez powodowania szkód. W celu zapobieżenia skaleczeniu, uchwyty pojemników na odpady muszą być przystosowane do wywozu. Pojemniki należy tak ustawić, żeby podczas odbierania i odstawiania nie trzeba było ich podnosić.
- Drogi transportową należy odpowiednio oświetlić.

Propozycje dotyczące przygotowania miejsc na pojemniki

- Uchwyty pojemników dwukołowych powinny do wypróżniania być zwrócone w kierunku ich transportowania.
- Pojemniki na odpady stałe i odpady BIO, z powodów higienicznych, powinny być oddalone co najmniej 5 m od pomieszczeń, w których przebywają ludzie.
- Przygotowanie i usytuowanie miejsca na pojemniki proszę wcześniej uzgodnić z firmą UBS. Jeżeli na miejscu ustawienia pojemników stoją one bardzo ściśle, proszę najpóźniej w dniu wywozu ustawić je tak, żeby pracownicy wywożący odpady mieli dostęp do uchwytów w kierunku transportu.
- Miejsca na pojemnik muszą z reguły być zawsze dostępne dla USB. Proszę miejsce na pojemnik tak zaplanować, żeby na przykład parkujące pojazdy nie przeszkadzały w trakcie wywozu odpadów.



- Jeżeli miejsca na pojemniki znajdują się blisko wrażliwych (wrażliwych na obicia i jasnych) ścian (budynku), radzimy zabezpieczenie kantów.
- Łatwy dostęp i dojście do wszystkich pojemników na odpady zapewnia równomierne napełnianie pojemników.
- Proszę oznaczyć pojemniki bezpłatnymi naklejkami firmy USB, w celu zapewnienia wrzucania do nich właściwych odpadów.
- Jeżeli jest to możliwe, to na pojemniki z odpadami stałymi i odpadami BIO należy wybrać zacienione i chłodne miejsce.
- Miejsca na pojemniki powinny na górze być otwarte, rośliny pnące lub żywopłot byłyby ładnym wykończeniem tego miejsca. Odpowiednią do tego rośliną pnącą jest zielony wiciokrzew Henryiego – w częściowo zacienionym i całkowicie zacienionym miejscu, dzikie wino – w słonecznym i częściowo zacienionym miejscu, rodzaj powojnika (klematis) – w słonecznym i częściowo zacienionym miejscu lub glicynia - w słonecznych miejscach.



Wszystko o pojemnikach podziemnych

Pojemniki podziemne tworzą system zbierania odpadów pod ziemią. Dostępne są pojemniki o pojemności od 3 do 5 m³. Pojemniki nadają się do takich odpadów jak: odpady stałe, papier i kombinowane surowce wtórne, nadają się szczególnie do zastosowania w dużych osiedlach mieszkaniowych od około 30 mieszkań.

Zalety w skrócie

Otoczenie mieszkalne

Poprzez nowoczesne ukształtowanie pojemników podziemnych, zapewniają one czyste i ładne otoczenie. Pojemniki podziemne nie potrzebują dużo miejsca, na przykład jeden pojemnik podziemny o pojemności 5 m³ zastępuje cztery duże pojemniki na odpady.

Napełnianie pojemników przez osoby obce

Pojemniki są zamykane na klucz. Klucze do nich otrzymują tylko mieszkańcy i właściciele. Na życzenie zamki mogą zostać przystosowane do domowych systemów zamkowych.

Dostęp bez barier

Przykrywa do wrzucania odpadów ma optymalną wysokość i można ją otwierać i zamykać jedną ręką. Uchwyt jest tak umieszczony, że jest łatwo osiągalny dla dzieci i osób na wózku inwalidzkim.



Ochrona przed szkodnikami i nieprzyjemnymi zapachami

Pojemniki podziemne tworzą system zamknięty. Szkodniki, a w szczególności szczury, nie mogą się do nich dostać. Ponadto w lecie odpady pozostają dłużej w chłodzie, ponieważ pojemniki znajdują się pod ziemią. W ten sposób zmniejsza się wytwarzanie nieprzyjemnych zapachów i rozwój owadów.

Należy uwzględnić

Wymogi dotyczące miejsca na pojemniki

- powierzchnia dla pojazdów wywożących odpady wynosi 15 m x 6 m
- odległość do pojemnika max. 5 m
- wolna przestrzeń pomiędzy pojazdem a pojemnikiem wynosi 10 m
- bez gałęzi, kabli i innych przeszkód na drodze transportowej
- bez przewodów w obrębie przyszłego miejsca na pojemnik

Wymogi dotyczące dojazdu dla pojazdów wywożących odpady

- szerokość pasa jezdni: 3,55 m
- wysokość przejazdu: 4 m
- powierzchnia do manewrowania lub zawracania: 18 m + 1 m pas bezpieczeństwa

USB Bochum GmbH

Hanielstraße 1 // 44801 Bochum

Tel. 0234 3336-0 // Fax 0234 3336-109