

DT.220.34.2025

Poznań, 29.10.2025 roku.

Odpowiedzi na pytania i wątpliwości oferentów

Pytanie 1

Najbardziej niepokojący jest brak wymogu niezależnej certyfikacji i ograniczenie się do przedstawienia przez oferenta jedynie „Deklaracji zgodności producenta”. Takie podejście dopuszcza na rynek pojemniki, które nigdy nie przeszły badań wytrzymałościowych, szczelności ani bezpieczeństwa użytkowania. W praktyce oznacza to, że mogą trafić do Państwa wyroby niezweryfikowane, o nieznanym składzie i niewiadomej jakości, wykonane z materiałów bez potwierdzonej odporności. To nie jest drobne uchybienie — to realne zagrożenie dla zdrowia i życia operatorów śmieciarek oraz przypadkowych użytkowników, którzy mają kontakt z tym sprzętem. Brak badań wykonanych przez certyfikowany instytut badawczy może prowadzić do uszkodzenia podczas podnoszenia HDS. Takie sytuacje zdarzały się w Polsce i zawsze wynikały z zastosowania tańszych, niecertyfikowanych pojemników. Deklaracja producenta to jedynie jednostronne oświadczenie — żaden niezależny instytut nie potwierdza, że produkt jest bezpieczny. Nasze pojemniki posiadają pełne certyfikaty zgodności z normą EN 13071, wydane przez akredytowane jednostki, co potwierdza ich bezpieczeństwo i trwałość.

Ad. 1 – Zamawiający będzie wymagał aby dostarczone pojemniki półpodziemne na odpady posiadały certyfikat zgodności z PN-EN 13071 w zakresie wymagań eksploatacyjnych oraz bezpieczeństwa i zdrowia pracownika.

Pytanie 2



Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, ul. J. Spychalskiego 34, 61-553 Poznań
tel. +48 61 835 79 00, fax +48 61 833 46 51 | sekretariat@posir.poznan.pl | www.posir.poznan.pl

Otworki wrzutowe o przekątnej 70 cm. Zapis nakazujący stosowanie otworków wrzutowych o przekątnej 70 cm we wszystkich pojemnikach, nawet o pojemności 1,5m³, jest nieuzasadniony i sprzeczny z zasadami projektowania systemów półpodziemnych. Tak duży otwór powoduje, że już pierwszy większy karton blokuje wewnątrz worka, ograniczając jego realną pojemność. W konsekwencji pojemnik zapełnia się nierównomiernie, a odpady łądą obok pojemnika. W naszych rozwiązaniach maksymalny otwór wynosi 65 cm dla pojemności 5 m³ – to wartość optymalna, która umożliwia wygodne wrzucanie odpadów, ale zapobiega wrzucaniu zbyt dużych gabarytów. Wielkość otworu zawsze musi być proporcjonalna do pojemności pojemnika, w przeciwnym razie system traci efektywność. Otworki wrzutowe w pojemnikach półpodziemnych powinny być dostosowane do ich pojemności, im mniejsza pojemność, tym mniejszy otwór wrzutowy. Tylko tak zapewnimy optymalne wykorzystanie pojemności. Nasze pojemniki (i innych cenionych producentów) mają następujące otworki wrzutowe: 5 m³ – 65 cm, 3m³ – 49 cm, 1,5 m³ – 42 cm.,

Ad.2 - Zamawiający dopuszcza zastosowanie otworków wrzutowych o wielkościach dostosowanych do pojemności pojemnika.

Pytanie 3.

Ograniczenie głębokości posadowienia do 1150 mm. Zapis o maksymalnym zagłębieniu pojemnika do 1150 mm nie ma uzasadnienia technicznego. Większe zagłębienie – 1500 mm w wersji MAXI i 500 mm w wersji COMPACT jest cechą pojemników wielu producentów. Co istotne, ograniczenie w Państwa OPZ dotyczy wyłącznie pojemników plastikowych, natomiast przy betonowych już się nie pojawia. To niespójne i arbitralne podejście eliminuje z rynku sprawdzone konstrukcje o większej głębokości, stosowane z powodzeniem w wielu miastach w Polsce i za granicą. Zapis ten wydaje się po raz kolejny pokazywać, że chodzi tu nie o optymalne opisanie produktu, ale o wykluczenie części producentów.

Ad.3 - Zamawiający dopuszcza posadowienie/ zagłębienie pojemnika na innej głębokości, niż podana w opisie przedmioty zamówienia.

Pytanie 4.

POZnań*

Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, ul. J. Spychalskiego 34, 61-553 Poznań
tel. +48 61 835 79 00, fax +48 61 833 46 51 | sekretariat@posir.poznan.pl | www.posir.poznan.pl

Wymaganie przetłoczeń na korpusie pojemnika. Zapis wymagający, aby ściany korpusu posiadały pionowe przetłoczenia, jest błędny i całkowicie nielogiczny. Przetłoczenia w praktyce osłabiają strukturę ścianki, powodując lokalne naprężenia i odkształcenia w miejscach zmiany grubości materiału. W pojemnikach wykonanych z HDPE, który reaguje na zmiany temperatury, przetłoczenia działają jak „punkty ugięcia”, przez co ściany pojemnika zaczynają falować. Dodatkowo, w tej specyfikacji przewidziano montaż paneli kompozytowych na korpusie, które całkowicie zakrywają te przetłoczenia – więc są one nie tylko bezużyteczne, ale wręcz szkodliwe. Efekt wizualny przetłoczeń jest w takiej konfiguracji niewidoczny, a konstrukcyjnie przynosi same straty: pojemnik szybciej się odkształca, a powierzchnia traci estetykę. To zapis przygotowany wyłącznie po to, aby wykluczyć producentów, którzy świadomie zrezygnowali z tej przestarzałej i wadliwej technologii.

Ad. 4. – Zamawiający dopuszcza zastosowanie pojemników półpodziemnych bez przetłoczeń pionowych.

Pytanie 5.

Wielokrotnie podkreślaliśmy też znaczenie obręczy kotwiących i wzmacniających, które w naszych pojemnikach wykonywane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej i aluminium. Są to materiały drogie, odporne na korozję i o bardzo wysokiej wytrzymałości, ale właśnie dzięki nim pojemnik zachowuje stabilny kształt przez wiele lat użytkowania. To element, który stabilizuje cały wieniec pojemnika, przenosi obciążenia od żurawia HDS i zapobiega odkształceniom termicznym. Tanie pojemniki półpodziemne takiej obręczy nie posiadają — głównie dlatego, że wymaga ona kosztownego materiału i precyzyjnego montażu. Skutkiem jej braku są deformacje, odspajanie pokryw i wypychanie pojemników z gruntu przez wody gruntowe lub siły mrozu. Zjawisko deformacji potęgują właściwości samego tworzywa. Korpusy większości pojemników produkowane są z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) – materiału o dużej rozszerzalności cieplnej. Latem, pod wpływem wysokiej temperatury, HDPE mięknie i staje się elastyczny; zimą – twardnieje i kurczy się. W efekcie, przy braku obręczy stabilizującej, pojemnik ulega trwałemu odkształceniu, a jego wymiary zmieniają się na tyle, że kłapa przestaje pasować do gniazda, pojawiają się szczeliny i nieszczelności. Po jednym lub dwóch sezonach objawia

się to falowaniem ścian, brakiem osiowości i problemami z domykaniem pokryw. To nie teoria – takie fale i odkształcenia są doskonale widoczne na pojemnikach zakupionych w poprzednim postępowaniu. Widzieliśmy je podczas przeglądów i interwencji serwisowych. Pojemniki, które w dniu montażu wyglądały prawidłowo, po kilkunastu miesiącach eksploatacji są zdeformowane, a ich kłapy nie przylegają do korpusu. Co istotne, te odkształcenia powinny być traktowane jako wada materiałowa, kwalifikująca się do zgłoszenia w ramach gwarancji. Tymczasem nie odnotowaliśmy żadnych takich zgłoszeń ani ze strony użytkownika, ani ze strony producenta, który dostarczał te pojemniki. Trudno nie odnieść wrażenia, że problem ten jest świadomie przemilczany, mimo że stan techniczny tych pojemników w oczywisty sposób nie odpowiada parametrom deklarowanym w ofercie.

Ad. 5. – Zamawiający nie narzuca technologii sposobu wzmocnienia i kotwienia pojemników półpodziemnych. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych technologii wzmocnienia i montażu pojemników stosowanych przez innych producentów.

Pytanie 6.

Równie нефunkcjonalny jest wymóg kształtu stożkowego. Konstrukcja ta zmniejsza powierzchnię styku z gruntem i ułatwia wypychanie pojemnika przez wodę gruntową. To rozwiązanie typowe dla tanich konstrukcji o cienkich ściankach, które nie wytrzymują polskich warunków glebowych.

Ad.6. – Zamawiającemu dopuszcza zastosowanie konstrukcji pojemnika innej niż stożkowa.

Pytanie 7.

Wymaganie stosowania stalowych misek z sitami przy frakcji BIO jest błędem projektowym – stal w kontakcie z kwaśnymi odciekami ulega korozji, a zapchane sito prowadzi do wycieków. Nowoczesne systemy, w tym nasze, wykorzystują szczelne wkłady z polietylenu zintegrowane z systemem odciekowym, co eliminuje ten problem całkowicie.

Ad. 7 – Zamawiający wykreśla z OPZ punkt 4u. Pojemniki dla frakcji BIO muszą posiadać wkład zgodnie z punktem 5e) OPZ

Pytanie 8

Czy Zamawiający na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu i potwierdzenia spełnienia norm jakościowych i bezpieczeństwa będzie żądał załączenia do oferty certyfikatów zgodności z normą wieloczęściową PN-EN 13071 -1 do 3 dla potwierdzenia zgodności oferowanego produktu z w/w normami ?

Ad. 8.- Zamawiający będzie wymagał aby dostarczone pojemniki półpodziemne na odpady posiadały certyfikat zgodności z PN-EN 13071 w zakresie wymagań eksploatacyjnych oraz bezpieczeństwa i zdrowia pracownika.

Pytanie 9

Prosimy wskazać, czy w kalkulacji cenowej należy uwzględnić zastosowanie deski kompozytowej ?

Ad. 9 – Tak, w kalkulacji cenowej należy uwzględnić deski kompozytowe.

Pytanie 10

Zamawiający szczegółowo opisuje sztywny wkład BIO z polietylenu w pkt 4 lit. u :” Wkład na odpady BIO typu sztywnego wykonany z polietylenu, wyposażony w dolny zbiornik zbierający odciek, posiadający polietylenowe perforowane sito oddzielające frakcję BIO od płynów powstających z odpadów.” natomiast w pkt 4 lit. m opisuje: „ W pojemnikach na bioodpady należy stosować specjalny wkład workowy wyposażony w dolny kołnierz gwarantujący szczelne połączenie worka z misą oraz stalowe miski na ocieki wyposażonej w specjalne podwójne dno z sitem oddzielającym frakcje mokre od suchych”

Ad. 10 - Zamawiając wykreśla z OPZ punkt 4u. Pojemniki dla frakcji BIO muszą posiadać wkład zgodnie z punktem 5e) OPZ

Pytanie 11

W związku ze sprzecznym opisem w pkt 4 lit. m oraz pkt 4 lit. u prosimy o potwierdzenie zastosowanie dedykowanych dla frakcji BIO szczelnych wkładów z polietylenu eliminując jednocześnie opis wkładu worka z misą który nie jest efektywny dla frakcji BIO

Ad. 11 – j.w.

Pytanie 12

Pojemniki okrągłe nie są modułowe – jak należy rozumieć wskazany wymiar ?

Ad. 12 – Wskazany wymiar został omyłkowo wpisany. Wymiary poszczególnych pojemników okrągłych zgodnie z wymaganymi pojemnościami.

Pytanie 13

Prosimy o potwierdzenie, czy pojemniki okrągłe winny być dostarczone w wersji standard , montowane na głębokości 1300 – 1500 mm ?

Ad. 13 - Zamawiający dopuszcza posadowienie/ zagłębienie pojemnika na innej głębokości, niż podana w opisie przedmioty zamówienia.

Pytanie 14

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie mis o wyższym standardzie z polietylenu do wkładów na odpady zmieszane ?

Ad. 14 – Zamawiający dopuszcza zastosowanie mis o wyższym standardzie. Zamawiający wykreśla z OPZ punkt 4u. Pojemniki dla frakcji BIO muszą posiadać wkład zgodnie z punktem 5e) OPZ

29.10.2025 Izabela Stefańska
Data i podpis kierownika/zastępcy kierownika/
samodzielnego stanowiska pracy



Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, ul. J. Spychalskiego 34, 61-553 Poznań
tel. +48 61 835 79 00, fax +48 61 833 46 51 | sekretariat@posir.poznan.pl | www.posir.poznan.pl