

Zadanie 1. Odbiór, transport i utylizacja odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wytworzonych w Zakładzie Chemii Żywności i Środowiska MIR-PIB w Gdyni ul. Kołłątaja 1, w okresie 2 lat.

1. Czas trwania umowy – 2 lata.
2. Szacunkowa ilość odpadów wytworzona w okresie 2 lat:
 - 1200 kg zużytych rozpuszczalników (heksan, dichlorometan, metanol, acetonitryl, eter etylowy, aceton),
 - 100 kg zużytych kwasów (azotowy, siarkowy, solny),
 - 5 kg zużytych lub przeterminowanych odczynników organicznych w postaci stałej,
 - 5 kg zużytych lub przeterminowanych odczynników nieorganicznych w postaci stałej,
 - 5 kg zużytych olejów mineralnych z pomp próżniowych,
 - 10 kg sorbentów zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi,
 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone – 50 szt.,
 - odpady biologiczne (zamrożone lub zliofilizowane tkanki zwierzęce) – około 50 kg,
 - osady denne (zliofilizowane lub zamrożone osady pobrane ze zbiorników morskich i słodkowodnych) – ok. 50 kg,
3. W cenie za 1 kg odpadu ma być uwzględniony odbiór, transport i utylizacja odpadów oraz dostarczenie pustych pojemników na odpady ciekłe (jednorazowo 5 pojemników 50L).
4. Odbiór odbywać się będzie 4 razy w roku po wcześniejszym telefonicznym zgłoszeniu. Termin odbioru od chwili zgłoszenia – do 5 dni roboczych.

Zadanie 2. Odbiór, transport i utylizacja odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wytworzonych w Zakładzie Oceanografii Rybackiej i Ekologii Morza MIR-PIB w Gdyni, ul. Kołłątaja 1, w okresie 2 lat.

1. Czas trwania umowy - 2 lata.
2. Szacunkowa ilość odpadów wytworzona w okresie 2 lat:
 - 10 dm³ zużytych rozpuszczalników organicznych;
 - 5 dm³ zużytych kwasów nieorganicznych;
 - 5 kg zużytych lub przeterminowanych odczynników organicznych w postaci stałej;
 - 5 kg zużytych lub przeterminowanych odczynników nieorganicznych w postaci stałej;
 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone - 150 szt.;
 - odpady biologiczne (tkanki zwierzęce) - około 50 kg;
 - odpady stałe - osady denne (konserwowane substancjami chemicznymi) - ok. 50 kg;
 - 3000 dm³ odpady ciekłe, konserwowane formaldehydem oraz/lub alkoholem etylowym.
3. W cenie za 1 kg/ dm³ odpadu ma być uwzględniony odbiór, transport i utylizacja odpadów oraz dostarczenie pustych pojemników na odpady ciekłe.

4. Dostarczenie pojemników niezbędnych do utylizacji odpadów ciekłych nastąpi po zgłoszeniu i ustaleniu telefonicznym potrzeb, w terminie do 5 dni roboczych.
5. Odbiór odbywać się będzie po wcześniejszym uzgodnieniu i zgłoszeniu telefonicznym, w terminie do 5 dni roboczych, do czterech razy w roku.

Zadanie 3. Odbiór, transport i utylizacja odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wytworzonych w Akwarium Gdyńskim MIR-PIB w Gdyni, al. Jana Pawła II 1, w okresie 2 lat.

1. Czas trwania umowy – 2 lata.
2. W cenie za 1 kg odpadu ma być uwzględniony odbiór, transport i utylizacja odpadów
3. Odbiór odbywać się będzie do 3 razy w roku po wcześniejszym telefonicznym zgłoszeniu. Termin odbioru od chwili zgłoszenia – do 5 dni roboczych.
4. Adres odbioru odpadów: Akwarium Gdyńskie MIR-PIB al. Jana Pawła II 1, 81-345 Gdynia
5. Szacunkowa ilość odpadów wytworzona w okresie 2 lat:
 - a) Całkowita ilość odczynników płynnych (kod odpadów 160506*) - 150 litrów
 - b) Całkowita waga odczynników stałych (kod odpadów 160506*) - 6 kg
 - c) Całkowita waga odpadów opakowaniowych (kod odpadów 150110*) - 10 kg
6. **Informacje szczegółowe:**
 - 1) odczynniki i preparaty płynne (150 litrów):
 - a) zlewki poreakcyjne po testach PP HACH NitraVer 5 –30 litrów, zlewki w kanistrach 5 litrowych, stanowią do 90% objętości zbiornika.
Skład: odpady poreakcyjne po używaniu testów HACH NitraVer 5 - kadm (metaliczny i jonowy):
 - kwas 2,5-dihydroksybenzoesowy,
 - siarczan (VI) magnezu heptahydrat,
 - diwodorofosforan (V) potasu,
 - kwas sulfanilowy,
 - tlenek kadmu (III).
 - b) Zlewki poreakcyjne – mieszanina odczynników PP HACH –50 litrów w kanistrach (5 litrowych) skład:
 - odpady poreakcyjne po używaniu testów HACH NitriVer 3 – stanowią do 1600 ml objętości zbiornika:
 - sól trójsodowa kwasu 1,2-cykloheksanodiaminotetraoctowego;
 - sól sodowa kwasu chromotropowego dihydrat;
 - siarczan (IV) potasu (pirosiarczan potasu);
 - 4-aminobenzoesosulfonian sodu (sulfonian sodu);
 - diwodorofosforan potasu.
 - odpady poreakcyjne po używaniu testów HACH PhosVer 3 – stanowią do 1600 ml objętości zbiornika:
 - kwas askorbinowy;
 - pirosiarczan potasowy;
 - molibdenian sodu.
 - odpady poreakcyjne po używaniu testów HACH Ammonium – stanowią do 1600 ml objętości zbiornika:
 - winian sodu dihydrat;
 - cytrynian trisodu dihydrat;
 - salicynian sodu;
 - nitrożelazocyjanek sodu;
 - wodorotlenek litu;
 - dichloroizocyjanuran sodu.
 - c) Formalina – 15 litrów

- d) Zlewki laboratoryjne (min. alkohol etylowy skażony, roztwory buforowe, kwas solny, kwas fosforowy) – 50 litrów
- e) Kenocid 2100 5% (płyn dezynfekujący) – 5 litrów
- 2) odczynniki stałe (6 kg)
 - Przeterminowane odczynniki nieorganiczne w postaci stałej min.:
 - Siarczan (VI) miedzi (II) 5xhydrat, Jod krystaliczny, Siarczan (VI) żelaza (III), Test LCK 228 Potassium Hach, Molibdenian sodu 2 hydrat, Potasu nadmanganian, Siarczan (VI) cynku, Azotan (V) sodu, Siarka sublimowana
- 3) odpady opakowaniowe (10 kg):
 - a) Odpady opakowaniowe po testach PP HACH NitraVer 5 – (małe saszetki) - 1 kg
 - Testy HACH do oznaczania azotanów, metoda saszetkowa PP – odczynnik NitriVer 5 w formie stałej. Możliwe substancje - resztki po używaniu testów HACH NitriVer 5 - kadm (metaliczny i jonowy):
 - kwas 2,5-dihydroksybenzoesowy,
 - siarczan (VI) magnezu heptahydrat,
 - diwodorofosforan (V) potasu,
 - kwas sulfanilowy,
 - tlenek kadmu (III).
 - 4) Odpady opakowaniowe po testach PP HACH, mieszanina – 3 kg
 - b) resztki po używaniu testów HACH NitriVer 3, możliwe substancje:
 - sól trójsodowa kwasu 1,2-cykloheksanodiaminotetraoctowego,
 - sól sodowa kwasu chromotropowego dihydrat,
 - siarczan (IV) potasu (pirosiarczan potasu),
 - 4-aminobenzoesosulfonian sodu (sulfonian sodu),
 - diwodorofosforan potasu.
 - c) resztki po testach HACH PhosVer 3, możliwe substancje:
 - kwas askorbinowy,
 - pirosiarczan potasowy,
 - molibdenian sodu.
 - d) resztki po używaniu testów HACH Ammonium, możliwe substancje:
 - winian sodu dihydrat,
 - cytrynian trisodu dihydrat,
 - salicynian sodu,
 - nitrożelazicyjanek sodu,
 - wodorotlenek litu,
 - dichloroizocyjanuran sodu.
 - e) Odpady opakowaniowe: butelki szklane ze szkła oranżowego – 3 kg
 - f) Odpady opakowaniowe: butelki z tworzywa sztucznego – 3 kg

Zadanie 4. Odbiór, transport i utylizacja odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wytworzonych w Zakładzie Sortowania i Oznaczania Planktonu, Magazyn Wysokiego Składowania, w Gdyni, ul. Kołłątaja 1, w okresie 2 lat

chemikalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych (odpady stałe) – ok. 3 000 kg.