**Budowa magazynu na chemikalia w Tauron Wytwarzanie S.A. - Odział Elektrownia Nowe Jaworzno**

Planowany magazyn na chemikalia będzie obejmował 3 obiekty magazynowe:

1. obiekt M1 w formie zabudowy kontenerowej (12 niezależnych pomieszczeń/kontenerów) na chemikalia dostarczone w paletopojemnikach IBC. W każdym z pomieszczeń będzie regał magazynowy na dwa IBC. Jeden pojemnik IBC będzie umieszczany na dole na poziomie terenu, drugi umieszczany będzie nad nim na oddzielnej półce. IBC zawierające chemikalia nie będą ze sobą mieszane pomiędzy pomieszczeniami – powierzchnia obiektu ok. 100 m2;
2. obiekt M2 na chemikalia dostarczone w pojemnikach innych niż IBC (kanistry, worki itp.) -powierzchnia obiektu ok. 60 m2:
3. obiekt M3 tj. wiatę magazynową na puste IBC (ok. 60 szt.) - powierzchnia obiektu ok. 80 m2.

Planowane wszystkie rodzaje chemikaliów przechowywanych w magazynie wyszczególniono w załączniku nr 1 z uwzględnieniem ich lokalizacji (M1 lub M2). Załadunek i rozładunek pojemników będzie odbywał się za pomocą wózka widłowego z zewnątrz. Lokalizacja magazynu przewidziana jest na terenie czynnej elektrowni.

Wymagania:

1. Obiekty powinny spełniać wymagania bhp, określone w odrębnych przepisach dot. magazynowania chemikaliów;
2. W obiektach (M1 i M2) temperatura powietrza powinna odpowiadać wymaganiom dla środków chemicznych w nich składowanych. Zakłada się, że minimalna temperatura w pomieszczeniach nie może obniżyć się poniżej +100C, a maksymalna temperatura nie może przekroczyć +250C. Wybór rozwiązania technicznego dla osiągnięcia właściwego przedziału temperatur w pomieszczeniach, zostanie zaproponowany przez Wykonawcę (np. klimatyzacja). Jakakolwiek awaria układu regulacji temperatury w obiektach (M1 i M2) powinna być sygnalizowana na zewnątrz odpowiedniego obiektu;
3. W obiektach powinna być zastosowana wentylacja zapewniająca odpowiednią krotność wymian powietrza (potwierdzenie odpowiednimi pomiarami) co zapewni nieprzekraczanie najwyższych dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza w środowisku pracy. W pomieszczeniach M1 wentylacja powinna być niezależna dla każdego pomieszczenia. Zakłada się wyposażenie obiektów w wentylację naturalną oraz mechaniczną;
4. Każde miejsce składowania IBC w M1 powinno być wyposażone w wannę wychwytową, która w przypadku rozszczelnienia IBC wychwyci całkowitą jego zawartość. Wanna powinna posiadać odporność na przechwytywane substancje chemiczne. Należy zapewnić system odprowadzania wycieków z wanien wychwytowych do instalacji, z której odcieki będą mogły być usuwane lub zapewnić inne rozwiązania pozwalające na usuwanie wycieków z wanien. System odprowadzania wycieków z poszczególnych wanien ma zapewnić możliwość separacji odcieków;
5. W M1 powinny być zainstalowane czujniki wycieku substancji chemicznych do wanien, których pobudzenie powinno być sygnalizowane na zewnątrz (alarm akustyczny i świetlny). Pomieszczenia M1 powinny mieć możliwość oznakowania tablicami informacyjnymi (wymiennymi) o rodzaju substancji aktualnie magazynowanej;
6. Potencjalne miejsca kontaktu wyciekających z IBC substancji muszą być zabezpieczone powłokami chemoodpornymi lub wykonane z materiałów chemoodpornych (w szczególności wanna, konstrukcje półek itd.) w klasie C5-I antykorozyjności;
7. Pomieszczenia na IBC w M1 powinny być wykonane w technologii zapobiegającej migracji powietrza pomiędzy pomieszczeniami w celu uniknięcia mieszania (i możliwych reakcji) się oparów;
8. Obiekty powinny być wyposażone w układ ppoż. (właściwe czujki, sygnalizatory), współpracujący z centralnym systemem sygnalizacji pożarowej;
9. Obiekty powinny być wyposażone w zabezpieczenia przed otwarciem przez osoby nieupoważnione;
10. Wymagane jest oświetlenie miejsca załadunku/rozładunku chemikaliów.

Bezpośrednio przy planowanym magazynie znajduje się betonowy krawężnik drogowy. Koniecznym będzie obniżenie krawężnika w celu załadunku i rozładunku IBC przy pomocy wózków widłowych. Kolorystyka obiektu winna być zbieżna z kolorystyką obiektów istniejących.

Poniżej przewidywana lokalizacja magazynu.

Obraz zawierający mapa, krąg, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. ZAKRES ZAMÓWIENIA
2. Wykonanie przez Wykonawcę mapy do celów projektowych.
3. Uzgodnienie z Inwestorem, tj. Tauron Wytwarzanie S.A,, projektu budowlanego w zakresie wszystkich branż: konstrukcyjno-budowlanej, sanitarnej, elektrycznej, AKPiA, ppoż. i drogowej wykonanego przez uprawnionych projektantów branżowych.
4. Ustanowienie kierownika budowy, kierowników robót oraz inspektorów nadzoru dla wszystkich branż.
5. Wystąpienie do UM Jaworzno o uzyskanie pozwolenia na budowę wraz ze skompletowaniem wszystkich niezbędnych uzgodnień i załączników.
6. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę zamówienie obejmuje wykonanie przez Wykonawcę całości robót budowlanych w zakresie wszystkich branż tj.: konstrukcyjno-budowlanej, wod-kan, HVAC, ppoż. z podłączeniem do centralnego systemu sygnalizacji, elektrycznej z doprowadzeniem energii, AKPiA, drogowej, zagospodarowania otoczenia itd. W zakresie zamówienia jest również wykonanie rozruchu czyli wszystkich niezbędnych prób i sprawdzeń zakończonych kompletem dokumentów (protokoły, instrukcje) zgodnie z przepisami.
7. Przekazanie Zamawiającemu kompletu dokumentacji jakościowej, powykonawczej oraz geodezyjnej związanej z przekazaniem obiektów do użytkowania (także wszystkich wystąpień do Urzędów) w rozumieniu Prawa Budowlanego.
8. Zakończenie realizacji zadania to:

* przekazanie obiektów zamówienia do eksploatacji Zamawiającemu (poświadczonego dwustronnym protokołem);
* przekazanie obiektów zamówienia do użytkowania zgodnie z Prawem Budowlanym (uzyskanie pozwolenia na użytkowanie w imieniu Zamawiającego);
* przekazanie Zamawiającemu kompletu dokumentów wyszczególnionych w pkt 5 i 6.

1. PLANOWANY TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Planowany termin realizacji zamówienia: 4 miesiące od daty zawarcia umowy, nie później niż do **30 czerwca 2026 r.**

1. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA:
   1. Formuła zamówienia: zaprojektuj i wybuduj.
   2. Projekt musi być kompletny, wykonany we wszystkich niezbędnych branżach, uzgodniony z rzeczoznawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
   3. Wszystkie materiały muszą posiadać dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
   4. Wymagane warunki gwarancji i rękojmi:

* gwarancja zostanie udzielona na okres 60 miesięcy licząc od dnia przekazania obiektu do eksploatacji.
  1. Odbiory i fakturowanie:
* odbiór dokumentacji projektowej przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę,
* odbiory robót budowlanych (częściowe i końcowy) zgodnie z przyjętym harmonogramem rzeczowo – finansowym.

1. MINIMALNE WARUNKI UDZIAŁU, JAKIE BĘDĄ ZASTOSOWANE W PRZYSZŁYM POSTĘPOWANIU:
2. Wykonawca będzie dysponował osobami zdolnymi do realizacji zamówienia:

* jedną osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń, posiadającą min. 10 letnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub robót, która w okresie ostatnich 5 lat pełniła funkcję co najmniej kierownika robót na 2 zadaniach polegających na wybudowaniu obiektów budowlanych i posiada ważne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
* jedną osobę posiadającą uprawnienia do projektowania w specjalności objętej zakresem opracowania, która posiada minimum 10 letnie doświadczenie zawodowe i była w tym czasie nieprzerwanie członkiem Okręgowej Izby Architektów;
* jedną osobę posiadającą świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci (uprawnienia energetyczne) G1 D/E w zakresie konserwacji, naprawy, montażu ( co najmniej punkty 2 i 13).

1. Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że do realizacji zamówienia będzie posiadał odpowiedni potencjał sprzętowy i ludzki do wykonania zadania w zakresie projektowania i wykonawstwa .
2. Wyłoniony w drodze postępowania Wykonawca, w trakcie realizacji zadania zobowiązany będzie chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac oraz w ich otoczeniu, a w szczególności zapewnić ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych; w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku Wykonawca obowiązany będzie do niezwłocznego podjęcia działań zapobiegawczych; w przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany będzie do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych.
3. Wykonawca musi spełniać i przestrzegać wymagań w zakresie bhp, które określone są w dokumencie wewnętrznym pt.„ *Zasady zatrudniania firm zewnętrznych w TAURON Wytwarzanie S.A. w zakresie stosowania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy*”.
4. Jeżeli w toku realizowanych prac powstaną odpady, w tym odpady opakowaniowe, Wykonawca będzie ich wytwórcą i posiadaczem – odpady i odpady opakowaniowe powstające w wyniku działań związanych z wykonywaniem zamówienia/umowy, zostaną zagospodarowane przez Wykonawcę.
5. W związku z powyższym, Wykonawca będzie zobowiązany do prowadzenia kompleksowej gospodarki odpadami, odpadami opakowaniowymi oraz opakowaniami zgodnie z Ustawą o odpadach, Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, oraz uregulowaniami obowiązującymi u Zamawiającego, a między innymi:

* wykonawca będzie zobowiązany odkładać odpady powstające w toku prac w miejscach i na zasadach uzgodnionych z Zamawiającym lub zgodnie z zapisami umowy/zamówienia. Odpady powinny być odpowiednio oznakowane i zabezpieczone. Oznakowanie powinno zawierać w szczególności nazwę firmy Wykonawcy i rodzaje odpadów;
* po zakończeniu prac, Wykonawca będzie zobowiązany do zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz do przywrócenia miejsca, w którym były gromadzone, do stanu przed ich gromadzeniem;
* wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania informacji o wytworzonych i transferowanych odpadach, powstających w związku z realizacją zamówienia/umowy na terenie Zamawiającego, poza miejsce ich wytwarzania. Po zakończeniu prac Wykonawca przekaże Zamawiającemu informację o rodzajach, ilościach i warunkach zagospodarowania odpadów wytworzonych podczas realizacji zamówienia/umowy, zgodnie ze wzorem formularza, który zostanie dołączony do zamówienia/umowy. Wypełniony formularz stanowić będzie integralną część protokołu odbioru stanowiącego podstawę do wystawienia faktur/faktury;
* wywożenie odpadów będzie następować zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego regulacjami w zakresie ruchu materiałowego lub zapisami umowy/zamówienia.



Załącznik nr.1

Planowane rodzaje chemikaliów przechowywanych w magazynie.

Obiekt M1

1. Kwas solny 33% (HCl)
2. Podchloryn sodu 13-18% (NaOCl)
3. Wodorotlenek sodu 10% (NaOH)
4. Hydrex 6979
5. Chloro wodorotlenek glinu 35-40% (Al2Cl(OH)5)
6. Nalco 3DT121
7. Nalco 1393
8. Nalco 8506
9. Nalco 7330
10. Kemira Pix 113
11. Flopam 840 HIB
12. Rezerwa

Obiekt M2

1. Unifloc 120L
2. Hidromicid 200
3. BS-UF
4. AC-UF
5. AC30
6. BS60
7. Lapider 167
8. Genesol 30
9. Genesys RED
10. Genesys LF
11. Wapno hydratyzowane (worki)
12. Rezerwa