



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: **Przegląd elektrofiltra S 6603 pracującego na instalacji Odzysku Chlorowodoru w Zakładzie P2 Obszaru Tworzyw Sztucznych w ANWIL S.A.**

1. Zakres prac/dostawy:

1.1 Przedmiotem zakresu prac w branży elektrycznej i AKPiA jest:

- a) Przegląd serwisowy i remontowy wynikający z wytycznych DTR elektrofiltra S 6603 wykonywany podczas przestoju instalacji do odzysku chlorowodoru.

Zakres prac obejmuje:

- Przegląd okresowy wynikający z wytycznych DTR elektrofiltra S6603 wykonywany co dwa lata podczas przestoju instalacji do odzysku chlorowodoru.

Prace do wykonania min:

- ogólne oględziny stanu technicznego instalacji elektrycznych i AKPiA,
 - próby funkcjonalne poszczególnych instalacji – pomiar parametrów elektrycznych,
 - przeprowadzić próbę napięciową na powietrze,
 - sprawdzenie poprawności pomiaru prądu ulotu wysokiego napięcia zespołów zasilających,
 - kontrola sterowania, komunikacji i wizualizacji,
 - kontrola zabezpieczeń elektrycznych i uziemienia EF,
 - sprawdzenie stanu izolacji i ciągłości przewodów prądu powrotnego zespołów zasilających, parametrów oleju izolacyjnego zespołów zasilających,
 - konserwacja motoreduktorów oraz innego wyposażenia instalacji zgodnie z DTR
 - skontrolować stan i wymienić uszkodzone izolatory wsporcze i obrotowe sześciobrowe, dokonać oczyszczenia wszystkich sprawnych powierzchni izolatorów w układzie wysokiego napięcia (izolatory bez uszczelek dostarcza Zamawiający),
 - ustawić do prawidłowej pracy elektrody ulotowe i zbiorcze,
 - wymiana czujników obecności pyłu,
 - przegląd, konserwacja instalacji ogrzewania elektrofiltra i wymiana uszkodzonych elementów,
 - utylizacja wymienionych/zużytych elementów elektrofiltra.
- b) Opracowanie raportu końcowego z przeprowadzonych prac serwisowych/remontowych,
- c) Wszystkie materiały z wyjątkiem izolatorów i sprzęt niezbędne do realizacji przeglądu serwisowego i remontowego zapewnia Zleceniobiorca.
- d) Wykonawca wykona prace zgodnie ze standardami technicznymi obowiązującymi w ANWIL S.A.

1.2 Przedmiotem zakresu prac w branży mechanicznej jest:

- a) Oględziny zewnętrzne elektrofiltra:
- obudowy lekkiej,
 - zużycia rynien deszczowych,
 - powłoki antykorozyjnej,

- elementów odpopielania,
 - napędów strzepywaczy elektrod zbiorczych i ulotowych,
- b) Oględziny wnętrza elektrofiltra:
- układu strzepywaczy EZ i EU,
 - komory EF (dodatkowo pomiar grubości blachy),
 - elektrod zbiorczych i ulotowych,
 - izolatorów zawieszeniowych i obrotowych,
 - kontrola podziałki
 - stopień skorodowania : ścian komory, elektrod.
- c) Prace remontowe:
- **Dyfuzory** – należy dokonać naprawy strzepywaczy sit poprzez wymianę młotków i naprawę kowadeł.
 - **Komora elektrofiltru, włązy do komory , wanna przenośnika pyłu** – we włączach do komory należy wymienić sznur uszczelniający. Powierzchnię włączów należy wyczyścić z łuszczącej się farby i ponownie zabezpieczyć antykorozyjnie. Zaleca się zastosowanie poduszek termoizolacyjnych w powierzchniach pomiędzy włączem i zamknięciem włączowym celem zminimalizowania różnic temperatur. Usunąć perforacje w oku włączów na wannie przenośnika zgrzeblowego.
 - **Strzepywacze elektrod ulotowych** – należy wymienić wszystkie 16 szt. młotków . Młotki po regulacji dokręcić momentem 90 Nm. I zabezpieczyć spoina punktową. Wymienić uszczelnienie wałów w dławnicach.
 - **Strzepywacze elektrod zbiorczych** – należy zregenerować wszystkie 18 szt. młotków. Po regulacji młotki dokręcić momentem 250 Nm. A następnie zabezpieczyć spawem punktowym. Wymienić uszczelnienie wałów w dławnicach.
 - **Elektrody ulotowe** – luźne śruby mocujące elektrody ulotowe w I i II strefie należy wymienić i dokręcić momentem 150 Nm a następnie zabezpieczyć spawem punktowym (konieczna wymiana śrub). Po wykonanych pracach sprawdzić poprawność podziałki między rzędowej. Kowadła napawać i szlifować.
 - **Elektrody zbiorcze** – uszkodzoną elektrodę odciąć na wysokości około 500mm , zabudować wstawki mocując je za pomocą nitów z jednej strony do drąga strzepującego a z drugiej do pozostałej części elektrody. Kowadła napawać i szlifować.
 - **Komory WN, izolatory zawieszeniowe** – izolatory zawieszeniowe należy wymienić.
 - **Włązy** – usunąć ogniska korozji wymienić sznury uszczelniające.
 - **Przenośnik zgrzeblowy** – odtworzyć obudowę napinacza napędu.
 - Prace remontowe konieczne do wykonania po oględzinach wewnętrznych filtra.
- d) Wszystkie materiały i sprzęt niezbędny do realizacji przeglądu serwisowego i remontowego zapewnia Wykonawca.

1.3 Uwagi ogólne Branża mechaniczna:

- Demontaż i montaż termo-izolacji w zakresie Wykonawcy remontu.
- Przy demontażu i montażu połączeń kołnierзовych należy uwzględnić częściową wymianę śrub, występują śruby z gwintem calowym i metrycznym.
- Przy montażu połączeń kołnierзовych należy stosować wyłącznie nowe uszczelki z materiałów zgodnych z tabelą "Wykaz materiałów uszczelniających na instalacjach Tworzyw Sztucznych".
- Na rurociągach technologicznych na połączeniach kołnierзовych po montażu ponownie należy założyć w miejscach wymaganych opaski bezpieczeństwa – kwasy, ługi.
- Na połączenia kołnierзовe po zdemontowaniu armatury należy zamontować przeciwkołnierze.
- Materiały uszczelniające zapewnia wykonawca remontu.

- Dostarczane materiały muszą posiadać świadectwa pochodzenia wydane przez producenta, certyfikaty, atesty i aprobaty techniczne.
- Dźwigi, transport, rusztowania zapewnia wykonawca remontu.
- Transport materiałów z magazynu Anwil zapewnia wykonawca remontu.
- Każde połączenie kołnierzone po montażu musi posiadać tabliczkę identyfikacyjną montera.

2. Podział dostaw:

Dostawa wszelkich materiałów / dostaw objętych niniejszym zapytaniem leży po stronie Wykonawcy.

Materiały / dostawy muszą posiadać świadectwa pochodzenia wydane przez producenta, odpowiednie certyfikaty, atesty hutnicze i aprobaty techniczne.

3. Wymagania i warunki realizacji:

- 3.1 Dostawa materiałów DDP Włocławek.
- 3.2 Zapewnienie profesjonalnego personelu w ramach realizacji zadania.
- 3.3 Wykonawca wykona prace zgodnie z wewnętrznymi aktami organizacyjnymi oraz ze standardami technicznymi obowiązującymi w ANWIL S.A.
- 3.4 Oświadczenie o niezwłocznym usunięciu wszelkich usterek ujawnionych podczas prób, odbiorów robót i w okresie gwarancji.
- 3.5 Pozytywne testy sprawdzenia układu, potwierdzone szczegółowym protokołem.
- 3.6 Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac w sposób nie zagrażający innym obiektom i istniejącej infrastruktury.
- 3.7 Wykonawca na bieżąco, będzie utrzymywał ład i porządek na miejscu realizacji prac, przed końcowym odbiorem docelowo uporządkuje teren. Odpady oraz narzędzia należy porządkować po każdym dniu pracy oraz zawsze, gdy stanowią zagrożenie. Wszystkie stosowane urządzenia, narzędzia, pojemniki, butle, pojazdy, drabiny, rusztowania nie mogą powodować zagrożenia dla innych osób i można przechowywać je jedynie w wyznaczonych miejscach.
- 3.8 Sposób wykonania usługi musi być opracowany w sposób uwzględniający wymagania w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa, życia i zdrowia ludzi oraz w sposób przewidujący minimalizację negatywnego wpływu na środowisko.
- 3.9 Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt zabezpieczyć środki ochrony osobistej dla swoich pracowników zgodnie z wymogami norm bezpieczeństwa i wymogami prewencji ANWIL S.A.. Pracownicy Wykonawcy muszą być wyposażeni obowiązkowo w minimum: obuwie i odzież ochronną z oznakowaniem nazwy firmy, gogle, okulary ochronne, maski p.gaz pełnotwarzowa z pochłaniaczem wielogazowym ABEK2, kask, rękawice pyłoszczelne i termoodporne, maski przeciwpyłowe, kombinezony przeciwpyłowe oraz posiadać identyfikatory.
- 3.10 Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zabezpieczy dla potrzeb realizacji zadania zaplecze techniczne, socjalne i sanitarne dla swoich pracowników. Wykonawca nie może korzystać z zaplecza socjalno-sanitarnego ANWIL S.A. bez jego wiedzy. Biura i pomieszczenia socjalne zorganizowane przez Wykonawcę na terenie ANWIL S.A. należy wyposażyć w odpowiednie środki do udzielania pierwszej pomocy, w tym apteczki wraz z instrukcją o udzielaniu pierwszej pomocy, wykazem osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy, wykazem telefonów alarmowych, spisem środków medycznych znajdujących się w apteczce. Każdy Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia pomiarów elektrycznych wszystkich kontenerów socjalno – magazynowych, jeżeli do kontenera podłączone jest zasilanie elektryczne (skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji). Protokoły z ww. pomiarów należy okazać na żądanie służb BHP ANWIL S.A., SUR ANWIL S.A. lub Gospodarza Terenu, na którym znajduje się kontener.
- 3.11 Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia i oznakowania terenu w obrębie wykonywanych prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia swojego mienia w miejscu prowadzenia prac.
- 3.12 Wykonawca wyznaczy osobę koordynującą i nadzorującą wykonywanie prac podczas realizacji zadania oraz osobę odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP i P.poż. Wykonanie zadania wymagało będzie ścisłego przestrzegania przepisów BHP i p.poż., które obowiązują na terenie ANWIL S.A. Zamawiający wymaga stałego nadzoru w trakcie realizacji całego zakresu prac.
- 3.13 Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się i potwierdzenia znajomości wymagań obowiązujących na terenie ANWIL S.A. dla Wykonawców prac.
<https://anwil.orlen.pl/pl/Oferta/Stefa-zakupow/Wytyczne-dla-oferentow-i-dostawcow>
- 3.14 ANWIL S.A. nie ponosi odpowiedzialności za zatrudnienie pracowników nie objętych instruktażem. Za bezpieczeństwo prowadzonych prac odpowiada Wykonawca.

- 3.15 Prowadzone prace będą realizowane na instalacji będącej w ruchu produkcyjnym, dlatego też wykonanie zadania wymaga ścisłego przestrzegania przepisów bhp i ppoż., które obowiązują na terenie ANWIL S.A.
- 3.16 Wykonawca zapewni właściwe szkolenie BHP i Ppoż. obowiązujące na terenie ANWIL S.A. dla swoich pracowników, odzież ochronną oznakowaną oraz sprzęt ochrony osobistej jak również przepustki osobowe i przepustki na wjazd samochodów i sprzętu, które będą użytkowane w czasie realizacji zadania.
- 3.17 Prace serwisowe powinny być wykonywane w oparciu o Dokumentację Techniczno-Ruchową, dokumentację własną, normy przy uwzględnieniu stanu zastępowego uwzględniającego wszelkie zmiany konstrukcyjne i materiałowe oraz zgodne z obowiązującymi przepisami i normami.
- 3.18 Zamawiający zastrzega sobie prawo do czasowego niedopuszczenia Wykonawcy do wykonywania prac, w przypadku przekroczenia dopuszczalnego stężenia substancji niebezpiecznych w rejonie prowadzenia robót.
- 3.19 Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac na terenie ANWIL S.A. jest odbycie instruktażu w zakresie „Informacji o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia oraz bezpieczeństwa pożarowego podczas pracy w ANWILU S.A. dla pracowników firm obcych” i dostarczenie zaświadczenia o udzielonym instruktażu. ANWIL S.A. nie ponosi odpowiedzialności za zatrudnienie pracowników nie objętych instruktażem. Szkolenie prowadzi Orlen Eko Sp. z o.o. z siedzibą w Płocku, ul. Chemiczów 7, 09 – 411 Płock. Kontakt: Joanna Korpolińska tel. 24 256 76 46, tel. 603 302 281, e-mail. joanna.korpolinska@orlen.pl; Katarzyna Woźniak, tel. 669 960 070 e-mail: katarzyna.wozniak@orlen.pl. Koszt szkolenia ponosi Wykonawca.
- 3.20 Wykonawca na własny koszt i na odpowiednie składowiska wywiezie odpady (inne niż złom stalowy) powstałe przy realizacji zadania.
- 3.21 Warunkiem odbioru usługi jest otrzymanie Karty Przekazania Odpadów dokumentujących przekazanie wytworzonych odpadów końcowemu, uprawnionemu odbiorcy w zakresie gospodarowania odpadami oraz zbiorczego zestawienia danych o odpadach powstałych przy realizacji prac objętych Umową (zgodnie z obowiązującym w ANWIL S.A. zarządzeniem w sprawie: wprowadzenia Wytycznych do stosowania dla Wykonawców prac na terenie ANWIL S.A.)
- 3.22 Wykonawca po wykonaniu usługi staje się Wytwórcą Odpadów i ponosi pełną odpowiedzialność za ich wstępne magazynowanie, transport oraz przekazanie uprawnionemu odbiorcy.
- 3.23 Złom pochodzący z prac demontażowych powstałych w trakcie realizacji zadania stanowi własność Zleceniodawcy. Podczas trwania prac Wykonawca będzie składował złom w miejscu wyznaczonym. Po zakończeniu prac Wykonawca przekaze pocięty i posegregowany złom w miejsce wyznaczone na plac złomowy znajdujący się na terenie ANWIL S.A. oraz przekaze dokumenty zdania złomu wraz z raportami ważenia i wykazem wytworzonych odpadów. Sposób segregacji i przygotowania złomu określono w wytycznych zarządzenia „Gospodarka złomem i odpadami przeznaczonymi do odsprzedaży w ANWIL S.A.”
<https://anwil.orklen.pl/pl/Oferta-zakupow/Wytyczne-dla-oferentow-i-dostawcow>
- 3.24 W wypadku stwierdzenia, że przedmiot odbioru nie został wykonany w sposób należyty w protokole należy również wskazać wady przedmiotu odbioru oraz termin ich usunięcia. Protokół odbioru, w którym stwierdzono negatywny wynik odbioru nie może stanowić podstawy do wystawienia faktury.
- 3.25 Każdorazowy odbiór prac odbędzie się po ich zakończeniu i podpisaniu Protokołu potwierdzającego przeprowadzenie prac serwisowych i remontowych elektrofutra S6603.

4. Termin realizacji prac:

- 4.1 Prace należy wykonać w uzgodnionym ze służbami NUR ANWIL S.A. w terminie postoiu remontowym TA 2026 (15.04.2026 r).
- 4.2 Planowany termin zakończenia prac 15.05.2026r.
- 4.2 Zamawiający poinformuje Wykonawcę o dokładnym terminie rozpoczęcia prac z 14 dniowym wyprzedzeniem.

Uwaga:

Należy wyprzedzająco zakupić wcześniej wymagane materiały

5. Oferta formalna powinna zawierać:

- 5.1 Oświadczenie o zapoznaniu się z treścią przekazanego wzoru umowy (**Załącznik nr 1**) i jego wstępnej akceptacji jako podstawy do sporządzenia Umowy na wykonanie przedmiotowych robót.

5.2 Dokumenty uwiarygodniające Oferenta wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

- Załączenie odpisu KRS albo zaświadczenia o wpisie do CEIDG (w przypadku konsorcjów – wymagane jest złożenie kopii umowy konsorcjum oraz pełnomocnictwa lidera konsorcjum do reprezentowania pozostałych członków konsorcjum),
- Potwierdzenie, że Oferent zapoznał się i akceptuje warunki niniejszego zapytania,
- Potwierdzenie, że Oferent zapoznał się i akceptuje DOKUMENT: Warunki Udziału w Postępowaniu Zakupowym,
- Zaświadczenie z Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Oferent jest czynnym podatnikiem VAT (nie starsze niż 3 miesiące),
- Kopię polisy odpowiedzialności cywilnej lub oświadczenie, że polisa zostanie złożona przed zawarciem umowy. Kopia polisy OC, której przedmiotem będzie działalność związana z przedmiotem umowy oraz w związku z użytkowaniem mienia (OC) spełniającej poniższe warunki bądź deklaracja zawarcia polisy spełniającej poniższe wymagania przed podpisaniem umowy.
- Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej ogólnej i kontraktowej w wysokości zgodnej z zasadami określonymi poniżej w tabeli:

Wartość umowy	Minimalna wartość sumy ubezpieczeniowej w OC
powyżej 15 tys. zł do 100 tys. zł	500 tys. zł
powyżej 100 tys. zł do 500 tys. zł	1 mln zł
powyżej 500 tys. zł do 2 mln zł	2 mln zł
powyżej 2 mln zł do 10 mln zł	wartość umowy netto
powyżej 10 mln zł do 100 mln zł	20% wartość umowy netto nie mniej niż 10 mln zł

Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, poza podstawowym zakresem ochrony, będzie obejmować szkody:

- spowodowane przez Podwykonawców w tym Dalszych Podwykonawców z limitem odpowiedzialności ubezpieczyciela na jedno i wszystkie zdarzenia nie niższym niż 100% sumy ubezpieczenia .
- Podanie symbolu PKWiU (Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług) dla przedmiotu postępowania,
- Oferent oświadcza, że zapoznał się i akceptuje: Kodeks postępowania dla dostawców ANWIL S.A. (dokument dostępny pod linkiem: <https://www.anwil.pl/PL/StrefaZakupow/Strony/Kodeks-postepowania-dla-Dostawcow.aspx>) oraz postanowienia Polityki antykorupcyjnej ANWIL S.A. oraz Zasady przyjmowania i wręczania upominków w ANWIL S.A. (dokumenty dostępne pod linkiem: <https://anwil.orldn.pl/pl/Oferta/Strefa-zakupow/Wytyczne-dla-oferentow-i-dostawcow>)
- Oferent oświadcza, że zapoznał się i akceptuje obowiązującą w ANWIL S.A. „Politykę ochrony praw człowieka w GK ORLEN” udostępnioną na stronie internetowej pod linkiem: Polityka Ochrony Praw Człowieka (orldn.pl)

6. Oferta techniczna powinna zawierać:

- 6.1 Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia i sposób realizacji umożliwiający ocenę stopnia zgodności oferowanego zakresu ze szczegółowymi wymaganiami zawartymi w specyfikacji technicznej,
- 6.2 Deklarację wykonania pełnego zakresu prac zawartego w postępowaniu zakupowym,
- 6.3 Deklarację wykonania pełnego zakresu prac w wymaganym terminie,
- 6.4 Referencje wykonania prac o takim samym charakterze na innych instalacjach w okresie ostatnich min. 3 lat.
- 6.5 Listę ewentualnych podwykonawców do akceptacji Zamawiającego wraz z ich referencjami oraz określeniem zakresu prac i procentowego udziału,
- 6.6 Preferowana gwarancja na wykonane prace 12 miesięcy oraz na dostarczone urządzenia/materiały zgodnie z gwarancją producenta.
- 6.7 Zasady udzielenia gwarancji na oferowane usługi i dostawy,
- 6.8 Procedurę postępowania w przypadku awarii i reklamacji w okresie gwarancyjnym,

6.9 Inne uwarunkowania mające wpływ na poprawność wykonania zadania.

7. Oferta handlowa powinna zawierać:

- 7.1 Stałą ryczałtową cenę netto w PLN za wykonanie dostawy/prac objętej niniejszym zapytaniem ofertowym.
- 7.2 Oferta musi zawierać koszt wykonania wszystkich prac towarzyszących niezbędnym do prawidłowego zakończenia zadania.
- 7.3 Oferent przedstawi całkowity koszt realizacji zadania z podziałem na branże elektryczną oraz mechaniczną,
- 7.4 Oferta musi zawierać koszt wykonania wszystkich prac towarzyszących niezbędnym do prawidłowego zakończenia zadania.
- 7.5 Termin ważności oferty – min. 90 dni.
- 7.6 Sposób rozliczenia prac:
 - Preferowany max. 60 – dniowy termin płatności faktury liczony od daty wystawienia,
 - Płatność za wykonanie zadania zostanie dokonana po realizacji całości zadania.
- 7.7 Zamawiający nie akceptuje jakiegokolwiek formy zaliczkowania lub przedpłaty w ramach niniejszego zamówienia.
- 7.8 Termin ważności oferty – min. 90 dni,
- 7.9 Podanie symbolu PKWiU (Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług) dla przedmiotu postępowania.
- 7.10 Załączenie wypełnianego **Załącznika nr 11**, Oświadczenie – Beneficjent rzeczywisty.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Wzór – Warunki szczegółowe umowy remontowo – inwestycyjnej „WSZ”;
- Załącznik nr 2 – Warunki ogólne umowy remontowo – inwestycyjnej „WO”;
- Załącznik nr 3 – Warunki udziału w postępowaniu ofertowym – RFP,
- Załącznik nr 4 – Ochrona Informacji,
- Załącznik nr 5 – Odbiory dokumentacji, wymagania - system ARCHEO,
- Załącznik nr 6 – Warunki BHP dla Wykonawców wykonujących prace fizyczne na terenie chronionym ANWIL S.A.,
- Załącznik nr 7 – Wytyczne dla kierowców wjeżdżających na teren chroniony ANWIL S.A.,
- Załącznik nr 8 – Klauzula sankcyjna,
- Załącznik nr 9 – Klauzula antykorupcyjna,
- Załącznik nr 10 – Klauzula informacyjna RODO,
- Załącznik nr 11 – Oświadczenie – Beneficjent rzeczywisty,
- Załącznik nr 12 – Klauzula informacyjna przekazywana w ramach centralizacji obszaru Kredytu kupieckiego,
- Załącznik nr 13 – Klauzula informacyjna przekazywana w ramach centralizacji obszaru windykacji,
- Załącznik nr 14 – Klauzula KSeF,
- Załącznik nr 15 – Standardy techniczne ANWIL S.A. dla zabezpieczeń antykorozyjnych,
- Załącznik nr 16 – Wymagania ogólne budowy nowych i modernizacji instalacji produkcyjnych w branży elektrycznej.

Załączniki dostępne są na Platformie CONNECT.

Sprawę prowadzi:

Artur Kwiatkowski

tel. /24/ 20 21 646

GSM +48 693 168 319

e-mail: artur.kwiatkowski@anwil.pl