



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: **Wykonanie pomiarów transformatora T-1 i T-2 w R-10 110/10 kV.**

Wszelkich informacji na temat przedmiotu postępowania udzielają:

- Łukasz Szalek, tel.: +48 695 151 031, e-mail: lukasz.szalek@anwil.pl
- Jarosław Szymczuk, +48 723 668 878, e-mail: jaroslaw.szymczuk@anwil.pl
- Andrzej Skapski, tel. +48 723 668 896, e-mail: andrzej.skapski@anwil.pl

1. Przedmiot zadania

1.1 Przedmiotem zadania jest badanie transformatora T-1 i T-2 w R-10 10 kV o danych znamionowych:

- moc: 50 (MVA),
- typ: TORc 50000/115F,
- napięcie: 110 kV,
- rok produkcji: 2009,
- grupa połączeń: Ynd11,
- prąd: GN – 251 A,
- prąd: DN – 2749 A,
- napięcie zwarcia: 1.5 %.

1.2 Cel i zakres badań:

Celem badań jest kontrola stanu technicznego transformatora i określenie jego przydatności do eksploatacji.

Zakres badań jednostki:

- oględziny zewnętrzne,
- badanie termowizyjne,
- pomiary prądów magnesujących,
- pomiary rezystancji uzwojeń,
- pomiary rezystancji izolacji,
- pomiary współczynnika stratności dielektrycznej i pojemności uzwojeń,
- pomiary współczynnika stratności dielektrycznej i pojemności izolatorów przepustowych,
- pomiar przekładni, sprawdzenie układu i grupy połączeń,
- badanie podobciążeniowego przełącznika zaczepów,
- badanie odkształceń mechanicznych uzwojeń,
- badanie stopnia zawilgocenia układu izolacyjnego uzwojeń transformatora,
- badanie oleju, analiza chromatograficzna składu gazu rozpuszczonego w oleju,
- pomiar wyładowań niezupełnych,
- testowanie impulsowe,
- pomiar drgań kadzi transformatora.

2. Podział dostaw:

Wszelkie narzędzia, sprzęt oraz materiały niezbędne do realizacji zadania zapewnia Wykonawca. Użyty sprzęt do realizacji zadania posiadać świadectwa pochodzenia wydane przez producenta, certyfikaty, atesty i aprobaty techniczne.

3. Wymagania techniczne wykonania i odbioru prac:

- 3.1 Dostawa materiałów DDP Włocławek.
- 3.2 Zapewnienie profesjonalnego personelu w ramach realizacji zadania.
- 3.3 Wykonawca zapewnia wszelkie materiały, części, narzędzia, sprzęt, w tym też żurawie, transport, rusztowania, niezbędne do realizacji zadania. Materiały muszą posiadać świadectwa pochodzenia wydane przez producenta, odpowiednie certyfikaty, atesty i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania.
- 3.4 Wykonawca zobowiązany będzie do znajomości i przestrzegania przepisów wewnętrznych z zakresu prewencji oraz realizacji prac zgodnie z jego zapisami.
- 3.5 Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć posiadanie środków ochrony osobistej dla swoich pracowników, zgodnie z wymogami norm bezpieczeństwa i wymogami prewencji. Pracownicy Wykonawcy muszą być wyposażeni obowiązkowo w minimum: obuwie i odzież w wykonaniu odpowiednim dla potrzeb danej instalacji, z oznakowaniem nazwy firmy, okulary ochronne, maski p.gaz, kask, rękawice robocze oraz posiadać identyfikatory.
- 3.6 Wykonawca zobowiązany jest wyposażać pracowników również w niezbędny sprzęt zgodnie ze szczegółowymi warunkami dotyczącymi realizacji prac zawartymi w pisemnym pozwoleniu na pracę.
- 3.7 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 wyposażać 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.
- 3.8 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
- 3.9 Bezpośrednie otoczenie w obrębie wykonywanych prac należy monitorować w sposób ciągły pod kątem zagrożenia pożarowo-wybuchowego.
- 3.10 Wykonawca wykona całość prac związanych z wykonaniem zadania zgodnie z wiedzą techniczną
- 3.11 Wykonawca wyznaczy osobę koordynującą i nadzorującą wykonywanie prac podczas realizacji zadania oraz osobę odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP i p.poż. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia stałego nadzoru podczas realizacji wykonywanych prac przez osobę pełniącą funkcję kierownika robót posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej 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
- 3.12 Realizacja prac tylko i wyłącznie na podstawie poleceń pisemnych, zezwoleń jednorazowych z ANWIL S.A.
- 3.13 Prace wykonywane będą:
 - w pobliżu pracujących instalacji technologicznych,
 - na terenie, na którym mogą wystąpić wycieki, przecieki lub awarie z możliwością wpływu substancji palnych lub toksycznych.

- 3.14 Wykonawca zobowiązany jest do posiadania własnego nadzoru technicznego oraz zapewnienia inspektora BHP nad realizacją prac.
- 3.15 Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia zatrudnienia pracowników (w zakresie nadzoru i wykonawstwa prac) posiadających doświadczenie w pracy w zakładzie czynnym z mediami palnymi, niebezpiecznymi.
- 3.16 Wykonawca zabezpiecza dokumentację związaną z wykonanymi pracami w wersji elektronicznej (edytowalnej).
- 3.17 Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia dokumentów odbiorowych po wykonanej pracy/naprawie zarówno technicznych jak i finansowych.
- 3.18 Wykonawca zagwarantuje wykonywanie prac w terminach zgodnych z zapytaniem ofertowym.
- 3.19 Wykonawca może podzlecać roboty jedynie za pisemną zgodą Zamawiającego.
- 3.20 Wykonawca musi zabezpieczyć posiadanie narzędzi i sprzętu umożliwiających wykonanie prac. Wykonawca z powodu rozległości instalacji ANWIL S.A. musi zabezpieczyć posiadanie środków transportu niezbędnych dla zapewnienia sprawności realizacji prac.
- 3.21 Wykonawca zobowiązany jest umożliwić ANWIL S.A. zweryfikowanie wszystkich deklarowanych informacji – w formie audytu.
- 3.22 Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wdrożonego w ANWIL S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania wg norm ISO 9001, 14001 i 18001.
- 3.23 Zamawiający ma prawo dokonywania kontroli przestrzegania Systemu Zarządzania Środowiskiem na terenie eksploatowanych przez Oferenta zapleczy i placów budowy. Wykonawca powinien posiadać polisę lub zabezpieczenie finansowe zabezpieczające ewentualne roszczenia ANWIL S.A. w przypadku spowodowania awarii lub uszkodzenia powierzonego mienia do naprawy.
- 3.24 Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania i bezwzględnego przestrzegania na terenie ANWIL S.A. przepisów i wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska, przepisów przeciwpożarowych oraz zasad bezpieczeństwa procesowego.
- 3.25 Wykonawca zapewni właściwe przeszkolenie BHP i p.poż. obowiązujące na terenie ANWIL S.A. dla swoich pracowników, odzież ochronna oznakowaną oraz sprzęt ochrony osobistej jak również przepustki osobowe i przepustki na wjazd samochodów i sprzętu, które będą użytkowane w czasie realizacji zadania.
- 3.26 Zamawiający zastrzega sobie prawo do czasowego niedopuszczenia Wykonawcy do wykonywania prac, w przypadku przekroczenia dopuszczalnego stężenia substancji niebezpiecznych w rejonie prowadzonych robót.
- 3.27 Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac w sposób nie zagrażający innym obiektom i istniejącej infrastruktury.
- 3.28 W przypadku przerw w pracy związanych z cofaniem przez użytkownika wcześniej wydanych „Zezwoleń jednorazowych” i „poleceń pisemnych” na prowadzenie robót Wykonawca nie będzie żądał dodatkowej zapłaty, za godziny postojowe.
- 3.29 Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zadania zobowiązany jest do sporządzenia szczegółowego harmonogramu realizacji prac celem akceptacji.
- 3.30 Sposób wykonania usługi musi być zrealizowany w sposób uwzględniający wymagania w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz w sposób przewidujący minimalizację negatywnego wpływu na środowisko.
- 3.31 Odpady powstałe podczas realizacji zadania stanowią własność wykonawcy i muszą, zgodnie z WAO ANWIL S.A., zostać unieszkodliwione.
- 3.32 Należy zapewnić stały i systematyczny odbiór odpadów komunalnych wytwarzanych przez Wykonawcę prac poprzez zawarcie umowy pomiędzy Wykonawcą tych prac, a odbiorcą odpadów komunalnych.
- 3.33 ANWIL S.A. nie dopuszcza zatrudniania pracowników nie objętych instruktażem. Szkolenie prowadzi ORLEN Eko Sp. z o.o. z siedzibą w Płocku ul. Chemików 7, 09-411 Płock Kontakt: Joanna Korpolińska, tel. /24/ 256 76 46, tel. +48 603 302 281, e-mail: joanna.korpolinska@orlen.pl; Katarzyna Woźniak, tel. +48 669 960 070, e-mail: katarzyna.wozniak@orlen.pl; Koszt szkolenia ponosi Wykonawca.
- 3.34 Wszystkie prace powinny być wykonane zgodnie z Wytycznymi BHP. Ochrony środowiska oraz ochrony przeciwpożarowej do obowiązkowego stosowania dla obowiązkowego stosowania dla

wykonawców prac na terenie Anwil S.A. oraz innymi wytycznymi dla Oferentów i Wykonawców prac wskazanych pod adresem:

<https://www.anwil.pl/PL/StrefaZakupow/Strony/Wytyczne-ANWIL-dla-Oferentow-i-Wykonawcow.aspx>

- 3.35 Zakres prac podlegać będzie odbiorowi potwierdzającemu kompletność oraz poprawność wykonania po przeprowadzeniu testów i prób na stanowisku. Odbiór ten odbędzie się w obecności przedstawiciela Wykonawcy i Zleceniodawcy.
- 3.36 Z wymienionych wyżej czynności odbiorowych każdorazowo sporządzany będzie protokół odbioru w formie pisemnej, w którym należy wskazać w szczególności datę dokonania czynności odbioru, przedmiot odbioru oraz wynik odbioru.
- 3.37 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.

7. Terminy realizacji prac:

- Prace należy wykonać do **31.10.2025r.**

8. Oferta formalna powinna zawierać:

- 8.1 Potwierdzenie, że Oferent zapoznał się i akceptuje warunki niniejszego zapytania.
- 8.2 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.
- 8.3 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.orlen.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 (orlen.pl)

9. Oferta techniczna powinna zawierać:

- 9.1 Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia i sposób realizacji umożliwiający ocenę stopnia zgodności oferowanego zakresu ze szczegółowymi wymaganiami zawartymi w specyfikacji technicznej,
- 9.2 Gwarancja jakości na wykonane prace oraz na dostarczone materiały – min. **24** miesiące,
- 9.3 Zasady udzielenia gwarancji na oferowane usługi i dostawy,
- 9.4 Deklarację podanego terminu wykonania całości przedmiotu oferty,
- 9.5 Deklarację wykonania pełnego zakresu robót zawartego w postępowaniu zakupowym,
- 9.6 Harmonogram wykonywania prac,

10. Oferta handlowa powinna zawierać:

- 10.1 Stałą ryczałtową cenę netto w PLN za wykonanie dostawy/prac objętej niniejszym zapytaniem.
- 10.2 Podana cena ma obejmować wszystkie dodatkowe opłaty wynikające z realizacji usługi.
- 10.3 Termin ważności oferty – min. 90 dni.
- 10.4 Termin dostawy – w tygodniach.
- 10.5 Sposób rozliczenia prac:
 - a) Preferowany 60 – dniowy termin płatności faktury liczony od daty wystawienia ważnej i poprawnej faktury,
 - b) Płatność za wykonanie zostanie dokonana po realizacji całości zadania.
- 10.4 **Zamawiający nie akceptuje jakiejkolwiek formy zaliczkowania lub przedpłaty w ramach niniejszego zamówienia.**
- 10.5 Deklarację niezmienności ceny do końca realizacji przedmiotu przetargu,
- 10.6 Podanie symbolu PKWiU (Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług) dla przedmiotu postępowania
- 10.7 Załączenie wypełnianego **Załącznika nr 10**, 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 – Wytyczne ppoż.
- Załącznik nr 13 – Wytyczne zabezpieczeń ognioochronnych konstrukcji wsporczych aparatów i rurociągów,
- Załącznik nr 14 – Wymagania z zakresu BHP, Bezpieczeństwa Procesowego, Bezpieczeństwa Pożarowego, Bezpieczeństwa Chemicznego oraz Ochrony Środowiska w procesach

projektowania, budowy/rozbudowy/przebudowy/nadbudowy zmiany sposobu użytkowania obiektów w ANWIL S.A.

Załącznik nr 15 – Klauzula informacyjna przekazywana w ramach centralizacji obszaru Kredytu kupieckiego,

Załącznik nr 16 – Klauzula informacyjna przekazywana w ramach centralizacji obszaru windykacji.

Sprawę prowadzi:

Artur Kwiatkowski

tel. /24/ 20 21 646

GSM +48 693 168 319

e-mail: artur.kwiatkowski@anwil.pl