



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dotyczy: WYKONANIE ALTERNATYWNEGO ZASILANIA STACJI WODY ZDEMINERALIZOWANEJ W WODĘ ZDEKARBONIZOWANĄ

1. Opis zadania

Przedmiotem zapytania jest pozyskanie informacji o dostępności rozwiązań technologicznych w zakresie wykonania alternatywnego zasilania Stacji Wody Zdeminielizowanej – Ultraczystej w wodę zdekarbonizowaną, wyposażoną w kompletną armaturę odcinającą wraz z AKPiA. W chwili obecnej Stacja zasilana jest wodą rzeczną – surową rurociągiem DN500, PE-500x29,7, który został połączony z istniejącym rurociągiem wody rzecznej – wpięcie zlokalizowane jest przy magazynie nawozów, pomiędzy drogą C oraz nr 4, zakończone ręczną zasuwą. Rurociąg redukuje się do średnicy DN250, PE-280x16,6. Opisany rurociąg w całości zlokalizowany jest pod ziemią.

1.1 Parametry rurociągu wody rzecznej - surowej:

Medium	Stan skupienia	Gęstość [kg/m³]	DN	Parametry obliczeniowe			Parametry robocze			Próba ciśnieniowa	
				Ciśnienie	Temperatura		Ciśnienie	Temperatura		Medium	Ciśnienie
				[barg]	Min [°C]	Max [°C]	[barg]	Min [°C]	Max [°C]		
woda surowa	ciecz	1000	500	6	5	25	4.5	5	20	woda	8.6
woda surowa	ciecz	1000	250	6	5	25	4.5	5	20	woda	8.6

Medium	Klasyfikacja wg PN-EN 13480			Dane materiałowe			Badania nieniszczące			Rodzaj izolacji	Grubość izolacji [mm]	Ogrzewanie [tak / nie]	Uwagi
	Grupa płynu	Kategoria rurociągu	Moduł	Materiał	Dz	g	VT	MT / PT	RT / UT				
					[mm]	[mm]	[%]	[%]	[%]				
woda surowa	2	0	nd.	PE100	500	29.7				brak		nie	rurociąg podziemny
woda surowa	2	0	nd.	PE100	280	16.6				przeciw-zamrożeńowa	60	tak	izolacja i ogrzewanie na odcinku nadziemnym na terenie otwartym

1.2 Parametry rurociągu wody zdekarbonizowanej: rurociąg stalowy DN800

2. Zakres prac / dostawy:

- 2.1 Wykonanie przyłącza – skolektorowanie rurociągu wody zdekarbonizowanej DN800 z rurociągiem wody rzecznej – surowej DN500 w oparciu o standardy techniczne ANWIL S.A. (pkt. 4.3).
- 2.2 Weryfikacja dostępności rozwiązań technologicznych w zakresie branży projektowej, budowlanej, mechanicznej, elektrycznej, AKPiA, systemów sterowania, p.poż., BHP oraz ochrony środowiska.
- 2.3 Uwzględnienie ręcznej armatury odcinającej – 1 szt. – zasuwa na projektowanym przyłączy.

- 2.4 Przedstawienie uproszczonego schematu P&ID oferowanego rozwiązania.
- 2.5 Przedstawienie szacowanego poziomu nakładów inwestycyjnych dla dedykowanego zadania z podziałem na branże oraz harmonogramu prac.
- 2.6 Przedstawienie warunków gwarancji.

3. Termin przesłania oferty techniczno-handlowej: 30.06.2026

Planowany termin realizacji zadania: do 30.11.2029

4. Wymagania

- 4.1 Przedstawienie min. 3 referencji z 5 ostatnich lat w zakresie prac przedstawionych w pkt. 2.1.
- 4.2 Posiadanie udokumentowanych kwalifikacji do realizacji przedmiotu zapytania ofertowego.

5. Kontakt

- 5.1 Marcin Malinowski – Kierownik Wydziału Przygotowania Wody i Stokażu Amoniaku A-13 tel. +48607190998
- 5.2 Michał Korczak – Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych A-13, tel. +48607190280

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Przebieg trasy rurociągu wody rzecznej – surowej opisany w pkt. 1.1.
Załącznik nr 2 – Lokalizacja skolektorowania rurociągów opisanych w pkt. 1.1 oraz 1.2
Załącznik nr 3 – Standardy techniczne ANWIL S.A.