



Enea Elektrownia Połaniec S.A.
28-230 Połaniec, Zawada 26
www.enea-polaniec.pl

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037

Zawada, dnia 29.04.2021 r.

Zamawiający:

Enea Elektrownia Połaniec

Zawada 26, 28-230 Połaniec

NZ/PZP/3/2021

(nr ref. postępowania)

MODYFIKACJA NR 1 TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Wykonanie kompleksowej obsługi chemicznej procesu wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w Enea Elektrownia Połaniec S.A.”.

ZMIANA TREŚCI SWZ

Działając w oparciu o art. 137 ust. 2 Prawa zamówień publicznych Zamawiający informuje, że zmianie uległy następujące zapisy SWZ:

Zmiana nr 1:

W Rozdziale IV pkt 8.5. SWZ część I., o treści:

„8.5. Wykonawca powinien posiadać akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej na pobieranie próbek wód powierzchniowych i ścieków oraz wykonywanie badań metodami akredytowanymi lub zapewnienie o wykonywaniu takich badań przez podwykonawcę w zakresie parametrów: temperatura, chlorki, siarczany, ekstrakt eterowy, ChZT, zawiesina ogólna, BZT5, zawartość Cd, Zn, Hg, Cu, As, Pb, Cr, Ni, Ag, V, fenole lotne, OWO, azot ogólny, substancje ropopochodne, przewodność elektryczna, pH, fluorki, substancje rozpuszczone zgodnie z określoną częstotliwością wskazaną w Tabeli 30.1, 30.2, 31 Załącznika nr1 do SWZ cz. II, wymagane w związku z opłatami za usługi wodne oraz uregulowaniami prawnymi dotyczącymi korzystania ze środowiska.”

zastępuje się następującym:

„8.5. Wykonawca powinien posiadać akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej na pobieranie próbek wód powierzchniowych i ścieków oraz wykonywanie badań metodami akredytowanymi lub zapewnienie o wykonywaniu takich badań przez podwykonawcę w zakresie parametrów: temperatura, chlorki, siarczany, ekstrakt eterowy, ChZT, zawiesina ogólna, BZT5, zawartość Cd, Zn, Hg, Cu, As, Pb, Cr, Ni, Ag, V, fenole lotne, OWO, azot ogólny, substancje ropopochodne, siarczki, przewodność elektryczna, pH, fluorki, substancje rozpuszczone zgodnie z określoną częstotliwością wskazaną w Tabeli 30.1, 30.2, 31 Załącznika nr1 do SWZ cz. II, wymagane w związku z opłatami za usługi wodne oraz uregulowaniami prawnymi dotyczącymi korzystania ze środowiska.”

Zmiana nr 2

Pkt 8.1.5. SWZ część II, o treści:

„8.1.5. Wykonawca powinien posiadać akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej na pobieranie próbek wód powierzchniowych i ścieków oraz wykonywanie badań metodami akredytowanymi lub zapewnienie o wykonywaniu takich badań przez podwykonawcę w zakresie parametrów: temperatura, chlorki, siarczany, ekstrakt eterowy, ChZT, zawiesina ogólna, BZT5, zawartość Cd, Zn, Hg, Cu, As, Pb, Cr, Ni, Ag, V, fenole lotne, OWO, azot ogólny, substancje ropopochodne, przewodność elektryczna, pH, fluorki, substancje rozpuszczone zgodnie z określoną częstotliwością wskazaną w Tabeli 30.1, 30.2, 31 Załącznika nr1 do SWZ cz. II, wymagane w związku z opłatami za usługi wodne oraz uregulowaniami prawnymi dotyczącymi korzystania ze środowiska.”

zastępuje się następującym:

„8.1.5. Wykonawca powinien posiadać akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej na pobieranie próbek wód powierzchniowych i ścieków oraz wykonywanie badań metodami akredytowanymi lub zapewnienie o wykonywaniu takich badań przez podwykonawcę w zakresie parametrów: temperatura, chlorki, siarczany, ekstrakt eterowy, ChZT, zawiesina ogólna, BZT5, zawartość Cd, Zn, Hg, Cu, As, Pb, Cr, Ni, Ag, V, fenole lotne, OWO, azot ogólny, substancje ropopochodne, siarczyny, siarczki, przewodność elektryczna, pH, fluorki, substancje rozpuszczone zgodnie z określoną częstotliwością wskazaną w Tabeli 30.1, 30.2, 31 Załącznika nr1 do SWZ cz. II, wymagane w związku z opłatami za usługi wodne oraz uregulowaniami prawnymi dotyczącymi korzystania ze środowiska.”

Zmiana nr 3:

W załączniku nr 1 do SWZ część II tabelę nr 30.2, o treści:

Tabela 30.2. Miejsce poboru i zakres badań do kontroli chemicznej wód powierzchniowych i ścieków – część 2.

Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstość badań															
		Mn	N (NH ₄)	Cl	SO ₄	N (NO ₃)	Zawiesina	Substancje rozpuszczone	S	Ekstrakt eterowy	Cl wolny	Cr ⁶⁺	F	SO ₂	Azot ogólny	Indeks oleju mineralnego	
Woda z rzeki Wisła	Punkt pobierania przed ujęciem do pompowni wody chłodzącej C1			1xt*	1xt*						1xt*						
Woda z rzeki Wisła	km 223 rzeki Wisła			2xr**	2xr**		2xr**				2xr						
Woda z rzeki Wisła	km 227 rzeki Wisła			2xr**	2xr**		2xr**				2xr						
Woda zrzutowa pochłodnicza z bloków 1-7 i 9	Z VII odcinka kanału zrzutowego			1xt	1xt		1xt				1xt						
Woda zrzutowa pochłodnicza z bloków 1-7 i 9	Z końcowego odcinka kanału zrzutowego, przed zrzutem wody pochłodniczej do rzeki Wisły			1xt	1xt		1xt				1xt						

Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstota badań														
		Mn	N (NH ₄)	Cl	SO ₄	N (NO ₃)	Zawiesina	Substancje rozpuszczone	S	Ekstrakt eterowy	Cl wolny	C ₆₊	F	SO ₂	Azot ogólny	Indeks oleju mineralnego
Woda zrzutowa pochodnicza z bloków 1-7 i 9	Z VII odcinka kanału zrzutowego (próbka średniodobowa proporcjonalna do czasu i przepływu)			1x2m	1x2m											
Ścieki z oczyszczalni IOS	Ze zbiornika pomiarowego, budynek IOS, piętro 2 (próbka średniodobowa proporcjonalna do czasu i do przepływu)			1xt*	1xt*		1xt*	1xt	1xt*	1xt	1xt	1xt	1xt*	1xt*	1xt*	
Ścieki z oczyszczalni IOS	Z wylotu drenażu zbiornika retencyjnego ścieków IOS		1x2t	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xm	1xt	1xm	1xm				
Woda ściekowa z sit obrotowych pompowni wody chłodzącej C1	Z rurociągu wylowowego osadnika ścieków						1xk									
Woda ściekowa z sit obrotowych pompowni wody chłodzącej C2	Z rurociągu wylowowego osadnika ścieków						1xk									
Woda z rzeki Wschodnia do stacji DEMI	Stacja DEMI, poz.-3,7m	1xt		1xt*	1xt*		1xt*	1xt	1xt	1xt*	1xm					
Woda podziemna ze studni głębinowych (z ujęcia Tursko)	Króciec pobierczy z kol. wody podziemnej w budynku J3	1xt	1xt	1xt*	1xt*	1xt		1xt								
Woda do celów socjalno-bytowych (kierowana do sieci)	Króciec pobierczy w budynku J3 oraz sieć w budynku F12	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt		1xt								

Rok

Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstotać badań														
		Mn	N (NH ₄)	Cl	SO ₄	N (NO ₃)	Zawiesina	Substancje rozpuszczone	S	Ekstrakt eterowy	Cl wolny	Cr ⁶⁺	F	SO ₃	Azot ogólny	Indeks oleju mineralnego
Ścieki sanitarne na dopływie do oczyszczalni mechaniczno-biologicznej	J7 - na dojeściu do komory rozdzielczej		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm						
Ścieki sanitarne na dopływie z oczyszczalni mechaniczno-biologicznej	J7 - z ryny odpływowej po procesie oczyszczania		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm						
Ścieki przemysłowe na dopływie do Piaskownika	Na wejściu do pracującej komory Piaskownika		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm						
Ścieki przemysłowe na odpływie z Piaskownika	Kanal zbiorczy komór Piaskownika		1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt	1xt	1xt						
Ścieki przemysłowe na odpływie z Piaskownika	Kanal zbiorczy komór Piaskownika (próbki średniobobowe)						1x2m								1x2m	
Ścieki przemysłowe na odpływie z Piaskownika	Kanal zbiorczy komór Piaskownika (pobieranie próbek w okresie wiosny/jesieni w czasie trwania opadu, przygotowanie uśrednionej próbki do badań z trzech próbek pobranych w odstępach 30 minutowych)			2xr	2xr		2xr		2xr							
Ścieki przemysłowe	Z kolektora tłoczego pracującej pompy PSP w przepompowni ścieków przemysłowych J-4		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm						
Pulpa popielowo-żuźlowa	Ze zbiornika pulpy, bagrownia nr1, pod EF bloków 1+4		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm						

Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstota badań														
		Mn	N (NH ₄)	Cl	SO ₄	N (NO ₃)	Zawiesina	Substancje rozpuszczone	s	Ekstrakt eterowy	Cl wolny	Cr ⁶⁺	F	SO ₂	Azot ogólny	Indeks oleju mineralnego
Woda z eksploatowanej kwatery magazynu UPS Pióry	Kwatera nr 1 lub nr 2 magazynu UPS Pióry		1xm	1xm	1xm											
Woda infiltracyjna z magazynu UPS Pióry	Z rowu zachodniego		1xm	1xm	1xm		1xm	1xm	1xm	1xm						
Woda infiltracyjna z magazynu UPS Pióry	Z rowu południowego		1xm	1xm	1xm		1xm	1xm	1xm	1xm						
Woda infiltracyjna z magazynu UPS Pióry	Z rowu melioracyjnego		1xk	1xk	1xk		1xk	1xk	1xk	1xk						
Woda procesowa do IOS	Budynec IOS, po. 0m, przy absorberze D	1xm	1xm	1xm	1xm		1xm	1xm	1xm	1xm						
Woda powrotna z magazynu Pióry	Stacja DEMI, poz.-3,7m	1xm	1xm*	1xm*	1xm*		1xm*	1xm	1xm	1xm						
Ścieki z SUW KS Osiek	Bagrownia nr 1, z rurociągu zrzutowego ścieków		1xm	1xm	1xm		1xm	1xm	1xm	1xm						
Oczyszczona woda opadowa z terenu zaplecza	Wylot ścieków oczyszczonych (do kanału zrzutowego)	1xm								1xm						
Oczyszczona woda opadowa z terenu zaplecza	Wylot ścieków oczyszczonych do kanału zrzutowego (pobieranie próbek w okresie wiosny/jesieni w czasie trwania opadu, przygotowanie uśrednionej próbki do badań z trzech próbek pobranych w odstępach 30 minutowych)	2xr	2xr							2xr						
Szacowana ilość analiz na okres 01.08.2021 - 31.07.2022		170	192	616	616	104	612	130	432	104	52	64	52	52	52	6

Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstość badań														
		Mn	N (NH ₄)	Cl	SO ₄	N (NO ₃)	Zawiesina	Substancje rozpuszczone	S	Ekstrakt eterowy	Cl wolny	Cr ⁶⁺	F	SO ₂	Azot ogólny	Indeks oleju mineralnego
j.w.	j.w.	Rodzaj badanego czynnika, częstość pobierania próbek oraz zakres analiz wykonywane na dodatkowe zlecenie Zamawiającego														
Prognozowana max ilość dodatkowych analiz badawczych na okres 01.08.2021 - 31.07.2022	x* (30)	x(1)	x(1)	x(5)	x(1)	x(4)	x(4)	x(4)	x(1)	x(3)	x(1)	x(1)	x(1)	x(1)	x(1)	x(0)

* - badanie próbki wykonane metodą akredytowaną 1 x miesiąc,

** - badanie próbki każdorazowo wykonane metodą akredytowaną,

x*(30) – prognozowana maksymalna ilość dodatkowych analiz (w stanach awaryjnych) wód powierzchniowych i ścieków według potrzeb Zamawiającego.”

zastępuje się następująco:

„Tabela 30.2. Miejsce poboru i zakres badań do kontroli chemicznej wód powierzchniowych i ścieków – część 2.

Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstość badań														
		Mn	N (NH ₄)	Cl	SO ₄	N (NO ₃)	Zawiesina	Substancje rozpuszczone	S	Ekstrakt eterowy	Cl wolny	Cr ⁶⁺	F	SO ₂	Azot ogólny	Indeks oleju mineralnego
Woda z rzeki Wisła	Punkt pobierania przed ujęciem do pompowni wody chłodzącej C1		1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*					
Woda z rzeki Wisła	km 223 rzeki Wisła		2xt**	2xt**	2xt**	2xt**	2xt**	2xt	2xt	2xt	2xt					
Woda z rzeki Wisła	km 227 rzeki Wisła		2xt**	2xt**	2xt**	2xt**	2xt	2xt	2xt	2xt	2xt					
Woda zrzutowa pochodnicza z bloków 1-7 i 9	Z VII odcinka kanału zrzutowego		1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt					





Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstość badań														
		Mn	N (H ₂)	Cl	SO ₄	N (NO ₃)	Zawiesina	Substancje	S	Ekstrakt	Cl wolny	Cr ⁶⁺	F	SO ₂	Azot ogólny	Indeks olejny
Woda zrzutowa pochodnicza z bloków 1-7 i 9	Z końcowego odcinka kanału zrzutowego, przed zrzutem wody pochodniczej do rzeki Wisły		1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt		1xt					
Woda zrzutowa pochodnicza z bloków 1-7 i 9	Z VII odcinka kanału zrzutowego (próbka średniobobowa proporcjonalna do czasu i przepływu)		1x2m	1x2m	1x2m											
Ścieki z oczyszczalni IOS	Ze zbiornika pomiarowego, budynek IOS, piętro 2 (próbka średniobobowa proporcjonalna do czasu i do przepływu)		1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	
Ścieki z oczyszczalni IOS	Z wylotu drenażu zbiornika retencyjnego ścieków IOS		1x2t	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt	1xm	1xm			
Woda ściekowa z sit obrotowych pompowni wody chłodzącej C1	Z rurociągu wylwowego osadnika ścieków						1xk									
Woda ściekowa z sit obrotowych pompowni wody chłodzącej C2	Z rurociągu wylwowego osadnika ścieków						1xk									
Woda z rzeki Wschodnia do stacji DEMI	Stacja DEMI, poz.-3,7m	1xt	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt	1xt	1xm*			
Woda podziemna ze studni głębinowych (z ujęcia Tursko)	Króciec pobierczy z kol. wody podziemnej w budynku J3	1xt	1xt*	1xt*	1xt*	1xt				1xt						
Woda do celów socjalno-bytowych (kierowana do sieci)	Króciec pobierczy w budynku J3 oraz sieć w budynku F12	1xt	1xt	1xt	1xt	1xt				1xt						

Handwritten signature and mark

Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstość badań														
		Mn	Zn (H ₂)	Cl	SO ₄	N (NO ₃)	Zawiesina	Substancje	S	Ekstrakt	Cl _{voln}	Cr ⁶⁺	F	SO ₂	Azot ogólny	Indeks oleju
Ścieki sanitarne na dopływie do oczyszczalni mechaniczno-biologicznej	J7 - na dojeściu do komory rozdzielczej		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm							
Ścieki sanitarne na odpływie z oczyszczalni mechaniczno-biologicznej	J7 - z rynny odpływowej po procesie oczyszczania		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm							
Ścieki przemysłowe na dopływie do Piaskownika	Na wejściu do pracującej komory Piaskownika			1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm							
Ścieki przemysłowe na odpływie z Piaskownika	Kanal zbiorczy komór Piaskownika		1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt*	1xt	1xt							
Ścieki przemysłowe na odpływie z Piaskownika	Kanal zbiorczy komór Piaskownika (próbki średniodobowe)								1x2m**						1x2m**	
Ścieki przemysłowe na odpływie z Piaskownika	Kanal zbiorczy komór Piaskownika (pobieranie próbek w okresie wiosny/jesieni w czasie trwania opadu, przygotowanie uśrednionej próbki do badań z trzech próbek pobranych w odstępach 30 minutowych)			2xr	2xr			2xr								
Ścieki przemysłowe	Z kolektora tłoczego pracującej pompy PSP w przepompowni ścieków przemysłowych J-4		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm							
Pulpa popiołowo-żuźłowa	Ze zbiornika pulpy, bagrownia nr1, pod EF bloków 1+4		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm							
Woda z eksploatowanej kwatery magazynu UPS Pióro	Kwatera nr 1 lub nr 2 magazynu UPS Pióro		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm							
Woda infiltracyjna z magazynu UPS Pióro	Z rowu zachodniego		1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm	1xm							

Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstotliwość badań															
		Mn	Zn	(NH ₄) ⁺	Cl	SO ₄	N (NO ₃)	Zawiesina	Substancje	S	Ekstrakt	Cl _{woln}	Cr ₆₊	F	SO ₂	Azot ogólny	Indeks olejny
Woda infiltracyjna z magazynu UPS Pióry	Z rowu południowego				1xm	1xm		1xm		1xm							
Woda infiltracyjna z magazynu UPS Pióry	Z rowu melioracyjnego				1xk	1xk		1xk		1xk							
Woda procesowa do IOS	Budynek IOS, po. 0m, przy absorberze D		1xm		1xm	1xm		1xm		1xm							
Woda powrotna z magazynu Pióry	Stacja DEMI, poz.-3,7m		1xm		1xm*	1xm*		1xm*		1xm							
Ścieki z SUW KS Osiek	Bagrownia nr 1, z rurociągu zrzutowego ścieków				1xm	1xm		1xm		1xm							
Oczyszczona woda opadowa z terenu zaplecza	Wylot ścieków oczyszczonych (do kanału zrzutowego)	1xm	1xm							1xm							
Oczyszczona woda opadowa z terenu zaplecza	Wylot ścieków oczyszczonych do kanału zrzutowego (pobieranie próbek w okresie wiosny/jesieni w czasie trwania opadu, przygotowanie uśrednionej próbki do badań z trzech próbek pobranych w odstępach 30 minutowych)	2xr	2xr							2xr							
Szacowana ilość analiz na okres 01.08.2021 - 31.07.2022		170	192	616	616	616	104	496	612	130	432	104	52	64	52	52	6
j.w.	j.w.	Rodzaj badanego czynnika, częstotliwość pobierania próbek oraz zakres analiz wykonywane na dodatkowe zlecenie Zamawiającego															



Badany czynnik	Miejsce pobierania próbek	Badany parametr / częstość badań														
		Mn	N (NH ₃)	Cl	SO ₄	N (NO ₂)	Zawiesina	Substancje	S	Ekstrakt	Cl _{won}	Cp+	F	SO ₂	Azot ogólny	Indeks oleju
Prognoszowana max ilość dodatkowych analiz badawczych na okres 01.08.2021 - 31.07.2022	x* (30)	x(1)	x(1)	x(5)	x(5)	x(1)	x(4)	x(4)	x(1)	x(3)	x(1)	x(1)	x(1)	x(1)	x(1)	x(0)

* - badanie próbki wykonane metodą akredytowaną 1 x miesiąc,

** - badanie próbki każdorazowo wykonane metodą akredytowaną,

x*(30) – prognozowana maksymalna ilość dodatkowych analiz (w stanach awaryjnych) wód powierzchniowych i ścieków według potrzeb Zamawiającego.”

Zmiana nr 4:

Zamawiający załącza na platformie Logitrade i platformie zakupowej Zamawiającego tekst jednolity załącznika nr 1 do SWZ część II o nazwie: „załącznik nr 1 do SWZ część II tekst jednolity”.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych
Enea Elektrownia Połaniec S.A. DYREKTOR PIONU ZAMÓWIEŃ
PROKURENT
[Signature]
Krzysztof Pawełek
Mistrz Wód: Jąbłoński

(podpis kierownika Zamawiającego)

[Handwritten mark]
Rok