

Zawada, dnia 26.02.2020 r.

**MODYFIKACJA NR 1 TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
SIWZ NR NZ/PZP/7/2020
PRZETARG NIEOGRANICZONY**

na

**„Wykonanie wymiany modułów katalizatora w reaktorze SCR bloków 2, 3, 4, 5, 6 i 7 w latach 2020 – 2022
w Enea Elektrownia Połaniec S.A.”**

1. Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w następujący sposób:
 - 1.1. Pkt 6.2. część I SIWZ otrzymuje brzmienie:
„6.2. Umowa obowiązuje w okresie od dnia podpisania umowy do dnia 28-02-2023 r. Termin obowiązywania Umowy został określony w pkt 3 Części III SIWZ.”
 - 1.2. Pkt 21.2. część I SIWZ otrzymuje brzmienie:
„21.2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria oceny ofert:

SYMBOL	NAZWA KRYTERIUM	WAGA (udział procentowy) (W)
K1	Cena za realizację prac rozliczanych ryczałtowo	85 pkt
K2	Cena za realizację prac rozliczanych ryczałtowo, objętych w całości prawem opcji	15 pkt
RAZEM	Suma K1 +K2	100 pkt

Kryterium K1 – Wynagrodzenie ofertowe brutto -- znaczenie (waga) 85 pkt
(porównywane będzie Wynagrodzenie ofertowe brutto zawierające podatek VAT według poniższego wzoru)

$$K1 = \frac{W_n}{W_o} \times 85 \text{ pkt}$$

gdzie:

W_n – najniższe wynagrodzenie brutto stanowiące sumę wynagrodzenia za realizację prac rozliczanych ryczałtowo spośród ocenianych Ofert,

W_o - wynagrodzenie brutto za realizację prac rozliczanych ryczałtowo z ocenianej Oferty (określi Wykonawca)

Kryterium K2 – Wynagrodzenie ofertowe brutto -- znaczenie (waga) 15 pkt
(porównywane będzie Wynagrodzenie ofertowe brutto zawierające podatek VAT według poniższego wzoru)

$$K2 = \frac{W_n}{W_o} \times 15 \text{ pkt}$$

gdzie:

W_n – najniższe wynagrodzenie brutto stanowiące sumę wynagrodzenia za realizację prac rozliczanych ryczałtowo, objętych w całości prawem opcji, spośród ocenianych Ofert,



Wo - wynagrodzenie brutto za realizację prac rozliczanych ryczałtowo, objętych w całości prawem opcji, z ocenianej Oferty (określi Wykonawca),

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która w sumie zdobyła największą liczbę punktów =K.”

1.3. Pkt 1 Załącznika nr 1 do część I SIWZ otrzymuje brzmienie:

„1. Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę:

WYNAGRODZENIE BRUTTO ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH RYCZAŁTOWO [PLN]	
Słownie brutto :	
WYNAGRODZENIE NETTO ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH RYCZAŁTOWO	
słownie netto :	
podatek VAT (...%)	
Słownie VAT:	
WYNAGRODZENIE BRUTTO ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH RYCZAŁTOWO OBJĘTYCH W CAŁOŚCI PRAWEM OPCJI [PLN]	
Słownie brutto :	
WYNAGRODZENIE NETTO ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH RYCZAŁTOWO OBJĘTYCH W CAŁOŚCI PRAWEM OPCJI [PLN]	
słownie netto :	
podatek VAT (...%)	
Słownie VAT:	
WYNAGRODZENIE BRUTTO ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH RYCZAŁTOWO + WYNAGRODZENIE BRUTTO ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH RYCZAŁTOWO OBJĘTYCH W CAŁOŚCI PRAWEM OPCJI (określonym w pkt 5.3.2 Części II SIWZ oraz Mobilizacja)	
Słownie brutto:	
WYNAGRODZENIE NETTO ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH RYCZAŁTOWO + WYNAGRODZENIE NETTO ZA ZAKRES PRAC ROZLICZANYCH RYCZAŁTOWO OBJĘTYCH W CAŁOŚCI PRAWEM OPCJI (określonym w pkt 5.3.2 Części II SIWZ oraz Mobilizacja)	
słownie netto :	
podatek VAT (...%)	
Słownie VAT:	
Mobilizacja Brutto – ilość 10 razy	
Słownie brutto:	
Mobilizacja Netto – ilość 10 razy	
słownie netto :	



podatek VAT (...%)	
Słownie VAT:	

1.4. Załącznik nr 5 do Formularza Oferta otrzymuje brzmienie:

„Załącznik nr 5 do Formularza Oferta

Lp.	Rok planowanej wymiany / dołożenia	nr SCR	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	Wymiana / dołożenie	Opis etapu płatności	Wysokość płatności PLN netto
1.	2020 r.	6	II warstwa poziom + 35,635 m	dołożenie		
1.1.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych)	
1.2.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi	
1.3.					Razem:	
2.	2020 r.	6	III warstwa poziom + 32,635 m	dołożenie		
2.1					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych)	
2.2.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi	
2.3.					Razem:	
3	2020 r.	7	I warstwa poziom + 38,635 m	wymiana		
3.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów	

					katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
3.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3.3.					Wycięcie z belek rusztu katalizatora 216 szt. prętów ustalających położenie wkładów katalizatora	
3.4.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
3.5.					Razem:	
4	2020 r.	7	II warstwa poziom + 35,635 m	wymiana		
4.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
4.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
4.3.					Wycięcie z belek rusztu katalizatora 216 szt. prętów ustalających położenie wkładów katalizatora	
4.4.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	



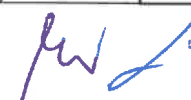
4.5.					Razem:	
5.	2020 r.	3	II warstwa poziom + 35,635 m	wymiana		
5.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
5.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
5.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
5.4.					Razem:	
6.	2020 r.	3	III warstwa poziom + 32,635 m	wymiana		
6.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
6.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
6.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
6.4.					Razem:	
7.	2020 r.	4	II warstwa poziom	wymiana		



			+ 35,635 m			
7.1.						Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.
7.2.						Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).
7.3.						Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.
7.4.						Razem:
8	2020 r.	4	III warstwa poziom + 32,635 m	wymiana		
8.1.						Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.
8.2.						Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).
8.3.						Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.
8.4.						Razem:
9	2021 r.	2	II warstwa poziom + 35,635m	wymiana		
9.1.						Demontaż



					zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
9.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
9.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
9.4.					<u>Razem:</u>	
10	2021 r.	2	I warstwa poziom + 38,635m	wymiana		
10.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
10.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
10.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
10.4.					<u>Razem:</u>	
11	2021 r.	2	III warstwa poziom + 32,635m	wymiana		
11.1.					Demontaż zamontowanych	

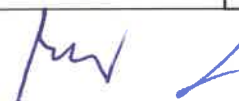


					(istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
11.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
11.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
11.4.					Razem:	
12	2021 r.	6	I warstwa poziom + 38,635m	dołożenie		
12.1.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
12.2.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
12.3.					Razem:	
13	2022 r.	7	II warstwa poziom + 35,635m	wymiana		
13.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
13.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji	



					wsporczej (kątownikach wsporczych).	
13.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
13.4.					Razem:	
14	2022 r.	7	III warstwa poziom + 32,635m	wymiana		
14.1					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
14.2					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
14.3					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
14.4.					Razem:	
15	2022 r.	3	I warstwa poziom + 38,635m	dołożenie	Zakres objęty prawem opcji	
15.1.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
15.2.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i	

					międzymodułowymi.	
15.3.					Razem:	
16	2022 r.	4	I warstwa poziom + 38,635m	dołożenie	Zakres objęty prawem opcji	
16.1.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
16.2.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
16.3.					Razem:	
17	2022 r.	5	I warstwa poziom + 38,635m	dołożenie	Zakres objęty prawem opcji	
17.1.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
17.2.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
17.3.					Razem:	
18	2022 r.	7	I warstwa poziom + 38,635m	wymiana	Zakres objęty prawem opcji	
18.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	



18.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
18.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	
18.4.					Razem:	
19.					Mobilizacja – pojedyncza mobilizacja	
20.					Mobilizacja – ilość 10 razy	
21.	RAZEM:					

1.5. Pkt 1.2. część II SIWZ otrzymuj brzmienie:

2.	Specyfikacja Techniczna	Specyfikacja techniczna [Specyfikacja] dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Wykonanie wymiany modułów katalizatora w reaktorze SCR bloków 2, 3, 4, 5, 6 i 7 w latach 2020 – 2022 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego
----	--------------------------------	---

1.6. Pkt 1.4. część II SIWZ otrzymuj brzmienie:

4.	Oferta	Oznacza ofertę zawierającą cenę, składaną w ramach przetargu nieograniczonego przez Wykonawcę na „Wykonanie wymiany modułów katalizatora w reaktorze SCR bloków 2, 3, 4, 5, 6 i 7 w latach 2020 – 2022 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.”
----	---------------	--

1.7. Pkt 1.4. część II SIWZ otrzymuj brzmienie:

1.8. Pkt 4.1. część II SIWZ otrzymuje brzmienie:

„4.1 Ogólny opis wymiany

W ramach dostępu do wnętrza reaktora SCR zabudowano drzwi montażowo/remontowe (na jednej z węższych ścian) o wymiarach 1150 x 2400 mm na poziomach +32,735 m; +35,735 m; +38,735 m.

W sąsiednim obiekcie znajduje się klatka schodowa dla wejścia obsługi oraz luk montażowy z umieszczonym nad nim wciągnikiem umożliwiającym transport wyjmowanych modułów katalizatora na poziom +0,00 m.

Konstrukcja stalowa modułu będąca obudową modułu wyposażona jest w otwory umożliwiające podniesienie modułu. Moduły katalizatorów wyciągane są w celu wymiany przy pomocy wciągnika łańcuchowego ręcznego o udźwigu 2 Mg przez drzwi reaktora usytuowane na każdym poziomie, na którym znajdują się katalizatory (+32,635 m, +35,635 m i +38,635 m). Przed przystąpieniem do wymiany

należy z jednej strony, na drodze jazdy wciągnika zdemontować rozkręcając połączenia kołnierzowe grabie zdmuchiwalcy parowych. Wciągnik ten jest instalowany na belce nośnej na czas wymiany katalizatorów. Część belki nośnej wciągnika bezpośrednio przy drzwiach jest demontowalna i montuje się ją tylko na czas wymiany katalizatorów przy otwartych drzwiach katalizatora. Wciągnik podnosi moduł katalizatora za pośrednictwem zamontowanej na module trawersy. Za pomocą wciągnika wyciągane są kolejno z reaktora wszystkie moduły ustawione w rzędzie pod belką wciągnika. Pozostałe moduły katalizacyjne, aby mogły być wyciągnięte na zewnątrz muszą być przesunięte do rzędu pod belką wciągnika. Do tego celu służy wózek hydrauliczny wyposażony w cylindry podnoszące moduły katalizatorów. Wózek ten transportowany jest przy pomocy wciągnika łańcuchowego ręcznego o udźwigu 2 Mg przez drzwi reaktora do wnętrza reaktora. Tam umieszczany jest na szynach jezdnych usytuowanych poniżej modułów katalizatorów, szyny są ustawione są poprzecznie do toru jazdy wciągnika. Przy pomocy tego wózka hydraulicznego kolejno wszystkie moduły przesuwane są pod belkę wciągnika i później przy pomocy wciągnika wyjmowane na zewnątrz reaktora.

W sąsiednim obiekcie na innej belce zainstalowany jest wciągnik przy pomocy którego przez luk montażowy moduły są opuszczane na poziom +0,00 m. Wewnątrz reaktora na poziomach katalizatorów ze względów technologicznych nie ma podłogi, po której mogłaby się poruszać obsługa podczas prac związanych z wyjmowaniem modułów katalizatorów. W związku z tym po wyjęciu pierwszego modułu katalizatora należy puste miejsce pod wyjętym katalizatorem wypełnić pomostem uzupełniającym rusztowaniowym wkładanym w ramę powstałą z odpowiednio ukształtowanych elementów przy szynach wózka hydraulicznego. To samo należy uczynić po wyjęciu każdego następnego modułu katalizatora. Układanie pomostów uzupełniających należy przeprowadzić z dużą dokładnością i z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Ponowne umieszczanie nowych modułów katalizatorów należy przeprowadzać w kolejności odwrotnej od opisanej przy wyjmowaniu, a więc zaczynając od usunięcia pomostu uzupełniającego pod miejscem w którym ma być umieszczony moduł katalizatora poprzez wprowadzenie modułu do wnętrza reaktora przy pomocy wciągnika aż do umieszczenia modułu w żądanym miejscu reaktora przy pomocy wózka hydraulicznego. Po umieszczeniu wszystkich modułów wewnątrz reaktora należy zdemontować demontowalną część belki jezdnej wciągnika.”

1.9. Pkt 4.2. część II SIWZ otrzymuje brzmienie:

„4.2. Schemat rozmieszczenia warstw katalizatora - stan obecny

STAN OBECNY KATALIZATORÓW SCR NA BLOKACH 2, 3, 4, 5, 6 i 7 w ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A.			
NR BLOKU	WARSTWA NR 1, POZIOM + 38,635m	WARSTWA NR 2, POZIOM + 35,635m	WARSTWA NR 3, POZIOM + 32,635m
2			
3			
4			
5			

6			
7	P	P	



- brak warstwy

-Warstwa zamontowana

P

- Pręty ustalające do wycięcia

Pręty ustalające do wycięcia, znajdują się tylko na rusztach pod warstwą pierwszą i drugą na reaktorze bloków nr 7.”

1.10. Pkt 5.1 -5.3. część II SIWZ otrzymuje swoje brzmienie:

5.1. Zakres prac w roku 2020 roku

ZAKRES DOŁOŻENIA/WYMIANY MODUŁÓW KATALIZATORA SCR NA BLOKACH 2, 3, 4, 5, 6 i 7 w ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A. w 2020 r.			
NR BLOKU	WARSTWA NR 1, POZIOM + 38,635m	WARSTWA NR 2, POZIOM + 35,635m	WARSTWA NR 3, POZIOM + 32,635m
2			
3			
4			
5			
6			
7	P	P	





5.1.1 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 6

5.1.1.1 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 6, II warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020
	nr SCR	SCR K6
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	05.2020 - 06.2020
lp.	Zakres planowany	
1	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
2	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.1.1.2 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 6, III warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020
	nr SCR	SCR K6
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	05.2020 - 06.2020
lp.	Zakres planowany	
1	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
2	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.1.2 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 7

5.1.2.1 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 7, I warstwa



	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	06.2020 - 07.2020
lp.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Wycięcie z belek rusztu katalizatora 216 szt. prętów ustalających położenie wkładów katalizatora.	
4	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.1.2.2 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 7, II warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	06.2020 - 07.2020
lp.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Wycięcie z belek rusztu katalizatora 216 szt. prętów ustalających położenie wkładów katalizatora.	
4	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.1.3 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 3

5.1.3.1 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 3, II warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020
	nr SCR	SCR K3
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	11.2020 - 12.2020
Ip.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.1.3.2 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 3, III warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020
	nr SCR	SCR K3
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	11.2020 - 12.2020
Ip.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.1.4 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 4

5.1.4.1 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 4, II warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020
	nr SCR	SCR K4
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	11.2020 - 12.2020
Ip.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	


5.1.4.2 Zakres prac w 2020 r. na SCR bloku nr 4, III warstwa



	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020
	nr SCR	SCR K4
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	11.2020 - 12.2020
lp.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.2 Zakres prac w roku 2021 roku

ZAKRES DOŁOŻENIA/WYMIANY MODUŁÓW KATALIZATORA SCR NA BLOKACH 2, 3, 4, 5, 6 i 7 w ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A. w 2021 r.			
NR BLOKU	WARSTWA NR 1, POZIOM + 38,635m	WARSTWA NR 2, POZIOM + 35,635m	WARSTWA NR 3, POZIOM + 32,635m
2			
3			
4			
5			
6			
7			





5.2.1 Zakres prac w 2021 r. na SCR bloku nr 2

5.2.1.1 Zakres prac w 2021 r. na SCR bloku nr 2, II warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2021
	nr SCR	SCR K2
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	05.2021 - 06.2021
lp.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.2.1.2 Zakres prac w 2021 r. na SCR bloku nr 2, I warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2021
	nr SCR	SCR K2
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	11.2021 - 01.2022
lp.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.2.1.3 Zakres prac w 2021 r. na SCR bloku nr 2, III warstwa



	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2021
	nr SCR	SCR K2
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	12.2021 - 01.2022
Ip.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.2.2 Zakres prac w 2021 r. na SCR bloku nr 6

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2021
	nr SCR	SCR K6
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	12.2021 - 01.2022
Ip.	Zakres planowany	
1	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
2	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.3 Zakres prac w roku 2022 roku

ZAKRES DOŁOŻENIA/WYMIANY MODUŁÓW KATALIZATORA SCR NA BLOKACH 2, 3, 4, 5, 6 i 7 w ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A. w 2022 r.			
NR BLOKU	WARSTWA NR 1, POZIOM + 38,635m	WARSTWA NR 2, POZIOM + 35,635m	WARSTWA NR 3, POZIOM + 32,635m
2			
3			
4			

5			
6			
7			

	-Warstwa zamontowana
	- Wymiana warstwy
	- Dołożenie warstwy

5.3.1 Zakres prac w 2022 r. na SCR bloku nr 7

5.3.1.1 Zakres prac w 2022 r. na SCR bloku nr 7, II warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	07.2022 - 09.2022
lp.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.3.1.2 Zakres prac w 2022 r. na SCR bloku nr 7, III warstwa

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	07.2022 - 09.2022
lp.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.3.2 Zakres prac w 2022 r. traktowany jako opcja:

5.3.2.1 Zakres prac w 2022 r. na SCR bloku nr 3



	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022
	nr SCR	SCR K3
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	04.2022 - 12.2022
Ip.	Zakres planowany	
1	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
2	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.3.2.2 Zakres prac w 2022 r. na SCR bloku nr 4

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022
	nr SCR	SCR K4
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	04.2022 - 12.2022
Ip.	Zakres planowany	
1	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
2	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.3.2.3 Zakres prac w 2022 r. na SCR bloku nr 5

Ip.	Zakres dla 63 szt. Wkładów katalizatora	
	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022
	nr SCR	SCR K5
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	04.2022 - 12.2022
Ip.	Zakres planowany (przeliczony na 63 moduły katalizatora)	
1	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
2	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

5.3.2.4 Zakres prac w 2022 r. na SCR bloku nr 7

	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	07.2022 - 09.2022
lp.	Zakres planowany	
1	Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami	
2	Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	
3	Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	

- 1.11. Pkt 9.3. część II SIWZ otrzymuje swoje brzmienie:
„9.3 Planowany termin realizacji prac: 05.2020r – 01.2023r.”
- 1.12. Pkt 9.6. część II SIWZ otrzymuje swoje brzmienie:
„9.6 Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminów wykonania poszczególnych zakresów Usług na poszczególnych warstwach określonych w pkt. 5 dla SCR wszystkich bloków energetycznych nr 2, 3, 4, 5, 6, i 7 w zależności od bieżących potrzeb i od aktualnej sytuacji ruchowej, o czym będzie informował Wykonawcę z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem.”
- 1.13. Usunięto pkt 10.5-10.7. część II SIWZ
- 1.14. Dodano pkt 10.5. część II SIWZ nadając mu brzmienie :
„10.5 Niezależnie od raportów określonych w pkt 12, na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży w terminie 7 dni od otrzymania wniosku w tym zakresie, raport z realizacji innych zobowiązań z zakresu zawartego w tabelach w pkt. 5 SIWZ cz. II.”
- 1.15. Definicje część III SIWZ otrzymują brzmienie:
„DEFINICJE:

Mobilizacja - ponowne przystąpienie do realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku niemożności wykonania Usługi (niemożność spowodowana uwarunkowaniami leżącymi po stronie Zamawiającego) na jednej warstwie za jednym razem

Maksymalna przewidziana ilość Mobilizacji – 10.

Zakres podstawowy - Wykonanie wymiany modułów katalizatora w reaktorze SCR bloków 2, 3, 4, 6 i 7 w Enea Elektrownia Połaniec S.A., tj. 14 warstw modułów katalizatora w reaktorze SCR

Zakres „Prawa Opcji” – dołożenie I warstwy modułów katalizatora w reaktorze SCR na bloku nr 3 w 2022 roku, dołożenie I warstwy modułów katalizatora w reaktorze SCR na bloku nr 4 w 2022 roku, dołożenie I warstwy modułów katalizatora w reaktorze SCR na bloku nr 5 w 2022 roku, wymiana I warstwy modułów katalizatora w reaktorze SCR na bloku nr 7 w roku 2022.

Dodatkowo w Zakres „Prawa Opcji” wchodzi Mobilizacja.



Przedstawiciel Zamawiającego zastrzega sobie prawo do zdecydowania o zakresie zastosowania prawa opcji.

Przedstawiciel Zamawiającego o zastosowaniu prawa opcji oraz o zakresie zastosowanego prawa opcji poinformuje e mailem Przedstawiciela Wykonawcy w terminie 14 dni przed planowaną realizacją prac.

Nieskorzystanie przez Zamawiającego z prawa, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie może stanowić podstawy do występowania przez Wykonawcę w stosunku do Zamawiającego z jakimikolwiek roszczeniami z tego tytułu."

1.16. Pkt 2.1 część III SIWZ otrzymuje brzmienie:

„2.1. Umowa obowiązuje od dnia podpisania umowy do dnia 28.02.2023r.”

1.17. Pkt 2.2. część III SIWZ otrzymuje brzmienie:

„2.2. Wykonanie Usługi będzie odbywało się zgodnie z poniższym harmonogramem:

Harmonogram prac na "Wykonanie wymiany modułów katalizatora w reaktorze SCR bloków 2, 3, 4, 5, 6 i 7 w latach 2020 – 2022 w Enea Elektrownia Połaniec S.A."		
Lp.		
1	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020 r.
	nr SCR	SCR K6
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	05.2020 - 06.2020
2	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020 r.
	nr SCR	SCR K6
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	05.2020 - 06.2020
3	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020 r.
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą	I warstwa poziom + 38,635m

	prace	
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	06.2020 - 07.2020
4	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020 r.
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	06.2020 - 07.2020
5	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020 r.
	nr SCR	SCR K3
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	11.2020 - 12.2020
6	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020 r.
	nr SCR	SCR K3
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	11.2020 - 12.2020
7	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020 r.
	nr SCR	SCR K4
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana



	Planowany termin wykonywania prac:	11.2020 - 12.2020
	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2020 r.
8	nr SCR	SCR K4
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	11.2020 - 12.2020
	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2021 r.
9	nr SCR	SCR K2
	Numer warstwy, na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	05.2021 - 06.2021
	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2021 r.
10	nr SCR	SCR K2
	Numer warstwy, na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	11.2021 - 01.2022
	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2021 r.
11	nr SCR	SCR K2
	Numer warstwy, na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	12.2021 - 01.2022



12	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2021 r.
	nr SCR	SCR K6
	Numer warstwy, na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	12.2021 - 01.2022
13	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022 (prawo opcji)
	nr SCR	SCR K3
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	04.2022 - 12.2022
14	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022 (prawo opcji)
	nr SCR	SCR K4
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	04.2022 - 12.2022
15	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022 (prawo opcji)
	nr SCR	SCR K5
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	I warstwa poziom + 38,635m
	Wymiana / dołożenie	Dołożenie
	Planowany termin wykonywania prac:	04.2022 - 12.2022
16	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022 (prawo opcji)
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą	I warstwa poziom + 38,635m

	prace	
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	07.2022 - 09.2022
17	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	II warstwa poziom + 35,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	07.2022 - 09.2022
18	Rok planowanej wymiany/dołożenia	2022
	nr SCR	SCR K7
	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	III warstwa poziom + 32,635m
	Wymiana / dołożenie	Wymiana
	Planowany termin wykonywania prac:	07.2022 - 09.2022

	Rok 2020
	Rok 2021
	Rok 2022
	Prawo opcji

1.18. Pkt 4.1. część III SIWZ otrzymuje brzmienie:

„4.1. Z tytułu należytego wykonania Usług przez Wykonawcę Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy następujących wynagrodzeń:

4.1.1. wynagrodzenia rozliczanego ryczałtowo za realizację przedmiotu Umowy zgodnie z zakresem podstawowym określonym w pkt 5.1 – 5.3.1. Części II SIWZ, które nie może przekroczyć kwoty zł (słownie: złotych 00/100) netto („Wynagrodzenie Ryczałtowe”),

4.1.2. wynagrodzenia rozliczanego ryczałtowo za realizację przedmiotu Umowy zgodnie z zakresem „Prawa Opcji” określonym w pkt 5.3.2. Części II SIWZ oraz w Definicjach do Umowy, które nie może




przekroczyć kwot zł (słownie: złotych 00/100) netto („Wynagrodzenie Ryczałtowe Objęte Prawem Opcji ”).”

1.19. Pkt 4.5. część III SIWZ otrzymuje brzmienie:

„4.5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołami odbioru każdego etapu prac, w rozumieniu Instrukcji przeprowadzenia odbiorów zadań inwestycyjnych nr I/AM/P/17/2008, potwierdzającymi prawidłowe wykonanie poszczególnych prac, zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Rok planowanej wymiany/dołożenia	nr SC R	Numer warstwy na której wykonywane będą prace	Wymiana / dołożenie	Opis etapu płatności	Terminy wystawienia faktur (nie wcześniej niż)	Wysokość płatności PLN netto
1.	2020 r.	6	II warstwa poziom + 35,635 m	dołożenie			
1.1.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych)	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
1.2.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
1.3.					Razem:		
2.	2020 r.	6	III warstwa poziom + 32,635 m	dołożenie			
2.1					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych)	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
2.2.					Montaż nowych modułów	7 dni po podpisaniu	

					katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi	<i>protokołu odbioru</i>	
2.3.					<u>Razem:</u>		
3	2020 r.	7	I warstwa poziom + 38,635 m	wymiana			
3.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	<i>7 dni po podpisaniu protokołu odbioru</i>	
3.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	<i>7 dni po podpisaniu protokołu odbioru</i>	
3.3.					Wycięcie z belek rusztu katalizatora 216 szt. prętów ustalających położenie wkładów katalizatora	<i>7 dni po podpisaniu protokołu odbioru</i>	
3.4.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	<i>7 dni po podpisaniu protokołu odbioru</i>	
3.5.					<u>Razem:</u>		
4	2020 r.	7	II warstwa poziom + 35,635 m	wymiana			
4.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących)	<i>7 dni po podpisaniu protokołu</i>	

					wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowy mi.	<i>odbioru</i>	
4.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	<i>7 dni po podpisaniu protokołu odbioru</i>	
4.3.					Wycięcie z belek rusztu katalizatora 216 szt. prętów ustalających położenie wkładów katalizatora	<i>7 dni po podpisaniu protokołu odbioru</i>	
4.4.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowy mi.	<i>7 dni po podpisaniu protokołu odbioru</i>	
4.5.					Razem:		
5.	2020 r.	3	II warstwa poziom + 35,635 m	wymiana			
5.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowy mi.	<i>7 dni po podpisaniu protokołu odbioru</i>	
5.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	<i>7 dni po podpisaniu protokołu odbioru</i>	

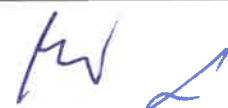
5.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
5.4.					Razem:		
6.	2020 r.	3	III warstwa poziom + 32,635 m	wymiana			
6.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
6.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
6.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
6.4.					Razem:		
7.	2020 r.	4	II warstwa poziom + 35,635 m	wymiana			
7.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	

					mi.		
7.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
7.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowy mi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
7.4.					Razem:		
8	2020 r.	4	III warstwa poziom + 32,635 m	wymiana			
8.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowy mi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
8.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
8.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowy mi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
8.4.					Razem:		



9	2021 r.	2	II warstwa poziom + 35,635m	wymiana			
9.1.					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
9.2.					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
9.3.					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
9.4.					Razem:		
10	2021 r.	2	I warstwa poziom + 38,635m	wymiana			
10.1					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
10.2					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	

					(kątownikach wsporczych).		
10.3					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
10.4					Razem:		
11	2021 r.	2	III warstwa poziom + 32,635m	wymiana			
11.1					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
11.2					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
11.3					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
11.4					Razem:		
12	2021 r.	6	I warstwa poziom + 38,635m	dłożenie			



12.1					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
12.2					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
12.3					Razem:		
13	2022 r.	7	II warstwa poziom + 35,635m	wymiana			
13.1					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
13.2					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
13.3					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	

13.4					Razem:		
14	2022 r.	7	III warstwa poziom + 32,635m	wymiana			
14.1					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
14.2					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
14.3					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
14.4					Razem:		
15	2022 r.	3	I warstwa poziom + 38,635m	dołożenie	Zakres obietw prawem opcji		
15.1					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
15.2					Montaż nowych modułów katalizatora w	7 dni po podpisaniu protokołu	

					reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	odbioru	
15.3					<u>Razem:</u>		
16	2022 r.	4	I warstwa poziom + 38,635m	dołożenie	<u>Zakres objęty prawem opcji</u>		
16.1					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
16.2					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
16.3					<u>Razem:</u>		
17	2022 r.	5	I warstwa poziom + 38,635m	dołożenie	<u>Zakres objęty prawem opcji</u>		
17.1					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
17.2					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	



					obwodowymi i międzymodułowymi.		
17.3					Razem:		
18	2022 r.	7	I warstwa poziom + 38,635m	wymiana	Zakres objęty prawem opcji		
18.1					Demontaż zamontowanych (istniejących) wkładów katalizatora wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
18.2					Montaż oraz demontaż podestów roboczych na konstrukcji wsporczej (kątownikach wsporczych).	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
18.3					Montaż nowych modułów katalizatora w reaktorze SCR wraz z uszczelnieniami obwodowymi i międzymodułowymi.	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
18.4					Razem:		
19.					Mobilizacja – ilość 10 razy	7 dni po podpisaniu protokołu odbioru	
20.	RAZEM:						

1.20. Pkt 5 część III SIWZ otrzymuje brzmienie:

„5.1. Strony przewidują możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w następujących sytuacjach:

5.1.1. w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,



5.1.2. w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

5.1.3. w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne

5.1.4. w przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

5.2. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 5.1.1 Strona zobowiązana do wprowadzenia zmiany lub zainteresowana wprowadzeniem zmiany, składa do drugiej Strony, w terminie 30 dni od zmiany wysokości stawki podatku od towarów i usług, pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych za Prace zrealizowane po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne, dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy oraz szczegółowe wyliczenia i zależności między zmianą stawki podatku od towarów i usług a wzrostem kosztów realizacji Umowy. W przypadku, gdy Stroną zobowiązaną do wprowadzenia zmiany lub zainteresowaną wprowadzeniem zmiany jest:

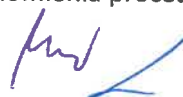
5.2.1. Zamawiający, to ocenia on, czy wykazano rzeczywisty wpływ ww. zmiany na zmianę kosztów realizacji Umowy. Zamawiający dokonuje powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia uruchomienia procedury zmiany.

5.2.2. Wykonawca, to Strony wspólnie oceniają, czy wykazano rzeczywisty wpływ ww. zmiany na zmianę kosztów realizacji Umowy. Strony dokonują powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia uruchomienia procedury zmiany.

W przypadku wykazania wpływu ww. zmiany, wynagrodzenie brutto Wykonawcy za część prac wykonywaną po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość stawki podatku od towarów i usług ulegnie zmianie w wysokości odpowiadającej zmianom właściwych przepisów prawa powszechnie obowiązującego, natomiast wartość wynagrodzenia netto pozostanie bez zmian.

5.3. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 5.1.2 Strona zobowiązana do wprowadzenia zmiany lub zainteresowana wprowadzeniem zmiany, składa do drugiej Strony, w terminie 30 dni od daty wejścia w życie zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych za Prace zrealizowane po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności należy wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą zmiany wynagrodzenia umownego, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej. W przypadku, gdy Stroną zobowiązaną do wprowadzenia zmiany lub zainteresowaną wprowadzeniem zmiany jest:

5.3.1. Zamawiający, to ocenia on, czy wykazano rzeczywisty wpływ ww. zmiany na zmianę kosztów realizacji Umowy. Zamawiający dokonuje powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia uruchomienia procedury zmiany.



5.3.2. Wykonawca, to Strony wspólnie oceniają, czy wykazano rzeczywisty wpływ ww. zmiany na zmianę kosztów realizacji Umowy. Strony dokonują powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia uruchomienia procedury zmiany.

W przypadku wykazania wpływu ww. zmiany na zmianę kosztów realizacji Umowy, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającą ze zmiany wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia albo minimalnej stawki godzinowej z uwzględnieniem wszystkich obligatoryjnych obciążeń publicznoprawnych.

5.4. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt. 5.1.3 Strona zobowiązana do wprowadzenia zmiany lub zainteresowana wprowadzeniem zmiany, składa do drugiej Strony, w terminie 30 dni od daty wejścia w życie zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych za Prace zrealizowane po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności należy wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą zmiany wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad, o których mowa w pkt. 5.1.3, na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w pkt. 5.1.3. W przypadku, gdy Stroną zobowiązaną do wprowadzenia zmiany lub zainteresowaną wprowadzeniem zmiany jest:

5.4.1. Zamawiający, to ocenia on, czy wykazano rzeczywisty wpływ ww. zmiany na zmianę kosztów realizacji Umowy. Zamawiający dokonuje powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia uruchomienia procedury zmiany.

5.4.2. Wykonawca, to Strony wspólnie oceniają, czy wykazano rzeczywisty wpływ ww. zmiany na zmianę kosztów realizacji Umowy. Strony dokonują powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia uruchomienia procedury zmiany.

W przypadku wykazania wpływu ww. zmiany, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.

5.5. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 5.1.4 Strona zobowiązana do wprowadzenia zmiany lub zainteresowana wprowadzeniem zmiany, składa do drugiej Strony pisemny wniosek o zmianę Umowy, w terminie 30 dni od daty, w której wprowadzenie ww. zmiany w Umowie stanie się obowiązkowe. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne, dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy oraz szczegółowe wyliczenia i zależności między dokonywaną zmianą, a wzrostem kosztów realizacji Umowy. W przypadku, gdy Stroną zobowiązaną do wprowadzenia zmiany lub zainteresowaną wprowadzeniem zmiany jest:

5.5.1. Zamawiający, to ocenia on, czy wykazano rzeczywisty wpływ ww. zmiany na zmianę kosztów realizacji Umowy. Zamawiający dokonuje powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia uruchomienia procedury zmiany.

5.5.2. Wykonawca, to Strony wspólnie oceniają, czy wykazano rzeczywisty wpływ ww. zmiany na zmianę kosztów realizacji Umowy. Strony dokonują powyższej oceny w terminie 10 dni od dnia uruchomienia procedury zmiany.



W przypadku wykazania wpływu ww. zmiany na wzrost kosztów realizacji Umowy, wynagrodzenie brutto Wykonawcy za część Prac wykonywaną od daty, w której wprowadzenie ww. zmiany w Umowie stanie się obowiązkowe, ulegnie zmianie w wysokości odpowiadającej zmianom obowiązkowych zasad gromadzenia i/lub wysokości wpłat podstawowych, wnoszonych przez podmiot zatrudniający i uczestników pracowniczych planów kapitałowych.

5.6. Zamawiający, po uzgodnieniu wniosków, o których mowa w pkt 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 Umowy, wyznacza datę podpisania aneksu do Umowy.

5.7. Powyższa procedura nie znajduje zastosowania w sytuacji, gdy przepisy wprowadzające zmiany, o których mowa w art. 142 ust. 5 Ustawy określają odmienne zasady lub tryb ich wprowadzenia."

1.21. dodano pkt 11.4.6. część III SIWZ nadając mu brzmienie:

„11.4.6. W zakresie przedłużenia terminu realizacji Umowy, jeżeli uzasadnione to będzie zmianą harmonogramów odstawiń któregoś z bloków 2, 3, 4, 5, 6, 7.”

1.22. Pkt 19.1 część I SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:

„19.1. Termin składania ofert upływa dnia 08.04.2020 r., o godz. 10:00.”

1.23. Pkt 19.5. część I SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:

„19.5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.04.2020 r. o godzinie 11:30 za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego.”

2. Zamawiający umieszcza niniejszą modyfikację treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie:

https://www.enea.pl/bip/zamowienia/platforma-zakupowa?action_time=&c_name=&c_type=&create_time=&order_item=&order_title=&public_time=&tp=audioHidden&id=501946952

oraz na stronie:

<https://aukcje.eb2b.com.pl/>

3. Dokumentacja postępowania zamieszczona na stronie wskazanej w punkcie 2 nie uwzględnia treści niniejszej modyfikacji.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU
ds. TECHNICZNYCH

Marek Ryński

Marek Ryński
DYREKTOR PIONU ZAMÓWIEŃ
PROKURENT
Miroslaw Jablonowski
Miroslaw Jablonowski

