

Zawada, dnia 12.01.2021

**MODYFIKACJA NR 1 TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
SIWZ NR NZ/PZP/40/2020  
PRZETARG NIEOGRANICZONY**

na

**„Kompleksowa obsługa serwisowa maszyn i urządzeń w zakresie gospodarki smarowniczej w Enea  
Elektrownia Połaniec S. A.”**

**1. Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w następujący sposób:**

**1.1. Punkt 21.2. w Części I SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

21.2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria oceny ofert:

SYMBOL	NAZWA KRYTERIUM	WAGA (udział procentowy) (W)
K	Wynagrodzenie całkowite brutto	100 pkt

**Kryterium K – Wynagrodzenie całkowite brutto – znaczenie (waga) 100pkt**

(porównywane będzie Wynagrodzenie Brutto zawierające podatek VAT według poniższego wzoru)

$$K = \frac{(Wpn + Wrn)}{(Wpo + Wro)} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

**Wpn** – najniższe Wynagrodzenie za środki smarownicze w zakresie wskazanym w cz. II SIWZ z uwzględnieniem stałej stawki marży, rozliczane powykonawczo (brutto), spośród ocenianych Ofert

**Wrn** - najniższe Wynagrodzenie za prace rozliczane ryczałtowo spośród ocenianych Ofert (brutto),

**Wpo** - Wynagrodzenie za środki smarownicze w zakresie wskazanym w cz. II SIWZ z uwzględnieniem stałej stawki marży, rozliczane powykonawczo (brutto), z ocenianej Oferty (określi Wykonawca),

**Wro** - wynagrodzenie za prace rozliczane ryczałtowo (brutto) z ocenianej Oferty (określi Wykonawca),

**W postępowaniu za najkorzystniejsza zostanie uznana oferta, która zdobyła największą liczbę punktów K.**

2021  
str. 1

**1.2. Punkt 22.1.4.2. w Części I SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

22.1.4.2. minimalnych wartościach postąpień składanych w toku aukcji elektronicznej;

**Minimalna wartość postąpienia w czasie trwania aukcji elektronicznej to:**

**10.000,00 zł netto/12.300,00 zł brutto dla Wynagrodzenia brutto za zakres Prac rozliczanych ryczałtowo.**

**1.000, zł netto/1.230,00 zł brutto dla stałej stawki marży przewidzianej w ramach Wynagrodzenia powykonawczego brutto**

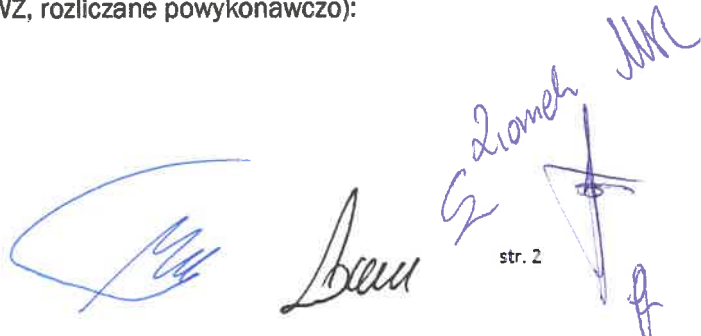
Zamawiający doliczy do wynagrodzenia, ustalonego w oparciu o postąpienia składane przez Wykonawcę w toku aukcji elektronicznej, wskazaną przez Wykonawcę w toku składania ofert, wartość wynagrodzenia za środki smarownicze w zakresie wskazanym w cz. II SIWZ brutto bez stałej stawki marży.

**1.3. Punkt 1.2. oraz punkt 1.3. Załącznika nr 1 do Części I SIWZ pn. „Formularz Oferta” zmienia swoje brzmienie na:**

1.2. Wynagrodzenia za środki smarownicze w zakresie wskazanym w cz. II SIWZ, rozliczane powykonawczo ,

	Bez stałej stawki marży	Z uwzględnieniem stałej stawki marży
WYNAGRODZENIE ZA ŚRODKI SMAROWNICZE W ZAKRESIE WSKAZANYM W CZ. II SIWZ, ROZLICZANE POWYKONAWCZO BRUTTO (w okresie 12 miesięcy) [PLN]		
Słownie brutto:		
WYNAGRODZENIE ZA ŚRODKI SMAROWNICZE W ZAKRESIE WSKAZANYM W CZ. II SIWZ, ROZLICZANE POWYKONAWCZO NETTO (w okresie 12 miesięcy) [PLN]		
Słownie netto:		
podatek VAT (...%)		
Słownie VAT:		

1.3. Wynagrodzenie całkowite stanowiące sumę wynagrodzeń określonych w pkt 1.1 (Wynagrodzenie za zakres prac rozliczanych ryczałtowo) oraz 1.2 (Wynagrodzenie za środki smarownicze w zakresie wskazanym w cz. II SIWZ, rozliczane powykonawczo):



<b>WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE BRUTTO [PLN]</b>	
<b>Słownie brutto:</b>	
<b>WYNAGRODZENIE CAŁKOWITE NETTO [PLN]</b>	
<b>Słownie netto:</b>	
podatek VAT (...%)	
<b>Słownie VAT:</b>	

**1.4. Załącznik nr 1 do Formularza „Oferta” – FORMULARZ RZECZOWO- FINANSOWY otrzymuje brzmienie zgodnie z treścią załącznika do niniejszej modyfikacji.**

**1.5. Punkt I podpunkt 2. w Części II SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

2. Zakup, magazynowanie zgodnie z wymaganiami producenta i dystrybuowanie na terenie Zamawiającego na warunkach określonych w SIWZ wszystkich Środków Smarnych do kompleksowej obsługi maszyn i urządzeń w zakresie gospodarki smarowniczej w tym prowadzenie rejestru SENT oraz PUESC oraz prowadzenie rozliczeń i ewidencji przyjętych i zużytych wyrobów akcyzowych zwolnionych z akcyzy ze względu na przeznaczenie zgodnie z ustawą z dnia 6 grudnia 2008 r. o podatku akcyzowym.

**1.6. Punkt I podpunkt 3.1. w Części II SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

3.1. Wykonawca zabezpieczy żelazny zapas n/w olejów dostępnych w każdym momencie:

3.1.1. - Remitz TU-32 (olej turbinowy) – 19.330 kg

3.1.2. - Corvus – 32 - 1.500 kg

3.1.3. - Boxol 26 - 800 kg

3.1.4. - Corvus 68 - 643 kg

3.1.5. - Transol SP 220 - 2.000 kg

**1.7. Punkt VIII podpunkt 6 w Części II SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

6. Wymagane terminy realizacji Prac będą ustalane pomiędzy Przedstawicielami Zamawiającego i Wykonawcy. Wykonawca powinien organizować świadczenie Prac z uwzględnieniem czasów postojów poszczególnych urządzeń, celem minimalizowania niepotrzebnych i wymuszonych postojów urządzeń wskazanych w załączniku nr 8 do części II SIWZ. Terminy postojów mogą ulec zmianie i będą każdorazowo przekazane przez Pełnomocnika Zamawiającego.

**1.8. Punkt IX w Części II SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

**IX ZAKUP I MAGAZYNOWANIE ŚRODKÓW SMARNYCH) DO KOMPLEKSOWEJ OBSŁUGI MASZYN I URZĄDZEŃ ORAZ OPODATKOWANIE PODATKIEM AKCYZOWYM I PROWADZENIE REJESTRU SENT ORAZ PUESC**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zakupu, magazynowania zgodnie z wymaganiami producenta i dystrybuowania na terenie Zamawiającego olejów i smarów wskazanych w SIWZ (dalej jako „Środki smarne”) na zasadach określonych w niniejszym SIWZ oraz w Umowie.
2. Oferowane Środki smarne muszą spełniać wymagania Zamawiającego określone w SIWZ oraz posiadać aktualną kartę charakterystyki i bezpieczeństwa dla każdego dostarczonego środka smarnego w języku polskim, świadectwo jakości (atest) wystawiony przez producenta (dotyczy krajowych środków smarnych) dla każdego dostarczonego środka smarnego zgodne z obowiązującymi przepisami prawa oraz inne dokumenty wymagane na podstawie przepisów prawa
3. Wykonawca zobligowany jest dostarczyć na żądanie Pełnomocnika Zamawiającego: aktualną kartę charakterystyki i bezpieczeństwa dla każdego dostarczonego środka smarnego w języku polskim, świadectwo jakości (atest) wystawiony przez producenta (dotyczy krajowych środków smarnych) dla każdego dostarczonego środka smarnego w terminie wskazanym przez tę osobę.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert oraz realizacji przedmiotu zamówienia przy wykorzystaniu Środków smarnych po regeneracji (z zastrzeżeniem postanowień zawartych w poniższej tabeli) oraz zamienników/produktów równoważnych. Wszystkie oferowane przez Wykonawców Środki smarne, winny być nowe i nie jest dopuszczalne stosowanie domieszek i Środków smarnych przepracowanych. Zamawiający nie dopuszcza mieszania Środków Smarnych objętych Umową i Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury zarówno w trakcie ich magazynowania, jak i w trakcie wykonywania serwisu smarowniczego.

**Regeneracja olejów: Corvus 32 i Remitz w zakresie odwirowania nadmiaru wody.**

Zamawiający przewiduje regenerację olejów: Corvus 32 i Remitz w zakresie odwirowania nadmiaru wody.

Zamawiający przewiduje prowadzenie regeneracji oleju Corvus 32 (pompy PZ) przy wykorzystaniu wirówek stanowiących własność Zamawiającego. Zamawiający zakłada wykonanie 6 regeneracji w okresie 12 miesięcy. Czas trwania jednej regeneracji oleju Corvus 32 z pomp PZ zakłada się na poziomie 64 godz. Razem

G. Sionek



regeneracja oleju Corvus 32 to 384 godz/rok.

Zamawiający przewiduje przeprowadzenie regeneracji oleju turbinowego Remitz przy wykorzystaniu wirówek stanowiących własność Zamawiającego. Zamawiający zakłada wykonanie 64 regeneracji w okresie 12 miesięcy. Czas jednej regeneracji oleju z danej turbiny to około 8 godzin. Razem regeneracja oleju Remitz to 512 godz/rok. Zamawiający zakłada rozliczenia ryczałtowe dla świadczenia tego typu usług.


5. Dostarczane przez Wykonawcę produkty muszą być w oryginalnych opakowaniach, zabezpieczone fabrycznymi korkami, potwierdzającymi nienaruszoną zawartość każdego opakowania z etykietami w języku polskim zawierającymi informacje o dostarczonej produkcie: klasa lepkościowa, jakościowa oraz posiadane atesty, aprobaty.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo sprawdzenia, czy oferowane lub dostarczone Środki Smarne spełniają wymagania określone w SIWZ. Procedura weryfikacji odbędzie się na koszt Zamawiającego poprzez zlecenie przeprowadzenia ekspertyzy niezależnemu, akredytowanemu laboratorium. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem, sporządzony na piśmie, będzie wiążący i ostateczny dla Stron. W przypadku stwierdzenia, że Środki Smarne nie odpowiadają wymaganiom, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania zwrotu kosztów badań laboratoryjnych oraz wymiany wadliwego Środka Smarnego na produkt o parametrach właściwych w terminie 2 dni. Konsekwencje wynikające ze złej jakości dostarczonych Środków Smarnych, z badań laboratoryjnych stwierdzających złą jakość oraz z uszkodzeń urządzeń w wyniku złej jakości dostarczonego Środka Smarnego ponosić będzie Wykonawca. Złą jakość oznaczać będzie nie spełnienie wymagań określonych w Kartach charakterystyki przy poszczególnych Środkach Smarnych.
7. Wykonawca będzie utrzymywał minimalne stany magazynowe Środków Smarnych w zakresie określonym w pkt I. 3 cz. II SIWZ jako zapas. Utrzymanie minimalnych stanów magazynowych poszczególnych Środków Smarnych na wskazanym poziomie musi uwzględniać wykorzystanie w pierwszej kolejności środków smarnych zewidencjonowanych u Zamawiającego podczas spisu z natury przeprowadzonego na zasadach określonych w SIWZ.
8. Zamawiający informuje, że do dnia poprzedzającego rozpoczęcie realizacji Prac (por. pkt 3 Umowy) posiada własne Środki Smarne nabyte we własnym zakresie o wolumenie zmiennym w czasie.

9. Zamawiający oraz Wykonawca przeprowadzą spis z natury na zasadach określonych w Załączniku nr 15 do Umowy według stanu na dzień 31.03.2021 r. / rozpoczęcia realizacji Prac<sup>1</sup>. Ponadto Zamawiający zachowuje prawo do dokonania spisu z natury w trakcie całego okresu realizacji Usługi, do czasu stwierdzenia, że zapasy magazynowe poczynione przez Zamawiającego przed dniem rozpoczęcia realizacji Prac, uległy wyczerpaniu.
10. Środki Smarne stwierdzone podczas spisu z natury pozostają własnością Zamawiającego. Wyniki spisu z natury pomniejszą wartość Wynagrodzenia powykonawczego, należnego Wykonawcy.
11. Wykonawca jest zobowiązany w pierwszej kolejności stosować dla potrzeb realizacji Usług, Środki Smarne stwierdzone podczas spisu z natury zgodnie z zasadą FEFO. Wykonawca jest zobowiązany stosować dla potrzeb realizacji Usług, Środki Smarne objęte Umową, zgodnie z zasadą FEFO. Zamawiający wskaże Wykonawcy przed rozpoczęciem realizacji Prac procedurę i organizację stosowania Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury. Zużycie Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury jest rozliczane w każdym miesiącu kalendarzowym po udokumentowanej ilości i rodzaju użytych środków smarnych. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe wynagrodzenia z tytułu stosowania Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury
12. Podstawą rozliczenia jest obustronnie podpisany protokół odbioru prac. Protokół poza kosztem robocizny będzie zawierał również wykaz zużycia Środków Smarnych - oddzielnie dla Środków Smarnych stwierdzonych podczas spisu z natury oraz Środków Smarnych objętych zakupem na potrzeby realizacji kompleksowych usług z zakresu serwisu smarowniczego objętej przedmiotem umowy.
13. usunięty
14. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić realizację Prac objętych przedmiotem Umowy w taki sposób, aby Zamawiający nie był obciążony podatkami/dodatkowymi kosztami ze strony Wykonawcy jak i Urzędu Skarbowego, wynikającymi z ustawy o podatku akcyzowych, a kupowane przez Wykonawcę Środki smarne podlegały zwolnieniu z akcyzy ze względu ich przeznaczenie, zgodnie z ustawą z dnia 6 grudnia 2008 o podatku akcyzowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 864 ze zm.)
15. Wykonawca powinien posiadać zezwolenie AKC-R jako podmiot zużywający oleje smarowe oraz preparaty smarowe do celów zwolnionych z akcyzy ze względu na

<sup>1</sup> Zgodnie z zapisami w pkt 3 Umowy.



Grzegorz Zambor  
UM



przeznaczenie lub skład podatkowy zgodnie z ustawą z dnia 6 grudnia 2008 o podatku akcyzowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 864 ze zm.)

16. Wykonawca musi posiadać zezwolenie na prowadzenie gospodarki odpadami i być wpisany do rejestru o gospodarce odpadami (BDO) utworzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i wskazać nr pod jakim jest zarejestrowany.
17. Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia z wykorzystaniem SENT, Platformy PUESC w rozumieniu ustawy z dnia 9 marca 2017 r. o systemie monitorowania drogowego i kolejowego przewozu towarów oraz obrotu paliwami opałowymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 730 ze zm.).

**1.9. Punkt. XI w. Części II SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

**XI. ZAŁĄCZNIKI.**

1. Załącznik nr 1 Wymagany podstawowy zakres badań środków smarnych
2. Załącznik nr 2 Szczegółowe wymagania dotyczące programu komputerowego do zarządzania serwisem smarowniczym
3. Załącznik nr 3 Wykaz czynności smarowniczych do zadań profilaktycznych, doraźnych i awaryjnych dla maszyn i urządzeń w Elektrowni
4. Załącznik nr 4 Wykaz urządzeń z częstotliwością i zakresem badań
5. Załącznik nr 5 Wykaz punktów serwisowych urządzeń w Elektrowni (Excel)
6. Załącznik nr 6 Wzór protokołu odbioru prac
7. Załącznik nr 7 Wzór raportu z wykonania usługi ryczałtowej
8. Załącznik nr 8 do części II SIWZ - Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w Elektrowni Polaniec
9. Załącznik nr 9 Wykaz środków smarnych stosowanych obecnie i po unifikacji

**1.10. Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 5 do części II SIWZ w ten sposób, iż załącznik ten staje się załącznikiem nr 9 do części II SIWZ: Załącznik nr 9 Wykaz środków smarnych stosowanych obecnie i po unifikacji. Pozostała część dotychczasowego załącznika nr 5 do części II SIWZ nie ulega zmianie;**

**Załącznik nr 9**

Kol.	Kol.2	Kol.3	Kol.4	Kol.5	Kol.6	Kol.7
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1						
Lp	Produkt	J.m	2018 ilość	2019 ilość	2020 ilość do 30.11	Średnia roczna z 3 lat
<b>OLEJE</b>						
1	Remitz TU-32	kg	31000	16000	11 000	19330
2	CORVUS-32	Kg	8500	10000	4 800	7770
3	Maszynowy LAN46	L	500	850	800	717
4	Anderol 555	L	80	60	100	80
5	NUTO H 46	L	1200	1200	1 700	1367
7	Superol CB 50	L	460	900	4 300	1887
8	Mobil SHC 629	L	40	110	130	93
9	Mobil SHC 630	L	500	1900	470	957
10	MOBIL SHC 639				80	80
11	MOBIL GEAR SHC XMP 680				150	150
12	BOXOL 26	L	2000	4000	1 600	2533
13	KLUBER 1000	kg	250	500	270	340
14	Mobil Rarus 425	L	3800	3400	3 400	3533
15	CORVUS 68	L	700	150	1 080	643
16	KASSILLA GMP 220	L	840	360	840	680
17	TRANSOL SP 320	L	5200	7700	4 300	5733
18	TRANSOL SP 220	L	13500	31000	14 500	19667
19	TRANSOL SP 150	L	5900	2800	4 700	4467
20	QUINTOLUBRIC 888-46	L	540	500	0	520
21	ROTO SYNTETIC FLUID (atlas)	L			30	30
22	RS Ultra Atlas Copco	L			100	100
23	Maszyn. LAN-68	L			30	30
<b>SMARY</b>						
1	Smar ŁT 43	kg	980	850	850	893
2	Sm.MIND-0 EP1,5	kg	150	80	92	115
3	Smar NLGI-1	Kg	460	530	440	495



4	Smar NLGI-2	Kg	650	900	650	775
5	Smar spray retech super oil	L	110	100	25	105
6	SMAR BENTOR 2	Kg	40	60	25	50
7	SMAR GRAFIT.	Kg	10	20	5	15

**1.11. Punkt 1.1. w Części III SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

1.1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi pn. „Kompleksowa obsługa serwisowa maszyn i urządzeń w zakresie gospodarki smarowniczej w Enea Elektrownia Polaniec S. A.” (dalej: odpowiednio jako „Usługi” lub „Prace”) stanowiących własność Zamawiającego i zlokalizowanych w jego siedzibie Zawada 26, 28-230 Polaniec na zasadach określonych w Załączniku nr 1 do Umowy (dalej „Środki Smarne”). Prace, sposób ich realizacji oraz warunki organizacyjne dla realizacji Prac zostały zdefiniowane w Załączniku nr 1 do Umowy.

**1.12. Punkt 3.2. w Części III SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

3.2.. Okres pomiędzy datą podpisania Umowy, a datą rozpoczęcia realizacji Prac jest czasem na przygotowanie się Wykonawcy do prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy. Wykonawca rozpocznie realizację Prac objętych Umową najpóźniej w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania Umowy i nie później niż do dnia 01.04.2021 r.. Wykonawca jest zobowiązany podjąć od dnia następującego po dniu podpisania Umowy czynności określone w Części II SIWZ w pkt pt. „WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI PRAC:” oraz w pkt pt. „WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEGO PRZYGOTOWANIA SIĘ DO REALIZACJI PRAC”. Potwierdzeniem rozpoczęcia realizacji Prac przez Wykonawcę jest Zgłoszenie protokolarnej gotowości do rozpoczęcia realizacji Prac (Załącznik nr 13 do Umowy), podpisane przez Pełnomocników obu Stron, wskazanych w punkcie 9 Umowy. Za datę rozpoczęcia realizacji Prac uważa się datę podpisania Zgłoszenia protokolarnej gotowości do rozpoczęcia realizacji Prac przez Pełnomocników obu Stron.

**1.13. Punkt 4. w Części III SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Usług będzie Zawada 26, 28-230 Polaniec.





**1.14. Punkt 5.1.2. w Części III SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

5.1.2. wynagrodzenia za Środki Smarne rozliczane powykonawczo, określone w Części II SIWZ (wartość z kolumny nr 8 Załącznika nr 1 do Formularza „Oferta”, ustalona w toku postępowania o udzielenie zamówienia nr NZ/PZP/40/2020 lub w toku procesu waloryzacji cen jednostkowych) (dalej „Wynagrodzenie Powykonawcze”), Rozliczenie następuje po każdym

miesiącu rozliczeniowym, w oparciu o udokumentowaną ilość i rodzaj użytych Środków Smarnych oraz w oparciu o ustaloną cenę jednostkową:

1	2	3	4	5
LP.	Rodzaj Środka Smarnego	Jednostka	Cena jednostkowa obowiązująca do dnia waloryzacji cen jednostkowych – tj. wartość z kolumny nr 5 Załącznika nr 1 do Formularza „Oferta” – Formularzu Rzeczowo finansowym, ustalona w toku postępowania o udzielenie zamówienia nr NZ/PZP/40/2020	Wynagrodzenie netto za Środki Smarne – wartość z kolumny nr 8 Załącznika nr 1 do Formularza „Oferta” – Formularzu Rzeczowo finansowym, ustalona w toku postępowania o udzielenie zamówienia nr NZ/PZP/40/2020
<b>OLEJE</b>				
1	Remitz TU-32	kg		
2	CORVUS-32	kg		
3	Maszynowy LAN46	L		
4	Anderol 555	L		
5	NUTO H 46	L		
7	Superol CB 50	L		
8	Mobil SHC 629	L		
9	Mobil SHC 630	L		
10	MOBIL SHC 639			
11	MOBIL GEAR SHC XMP 680			
12	BOXOL 26	L		
13	KLUBER 1000	kg		
14	Mobil Rarus 425	L		
15	CORVUS 68	L		
16	KASSILLA GMP 220	L		




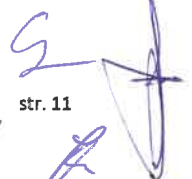






17	TRANSOL SP 320	L		
18	TRANSOL SP 220	L		
19	TRANSOL SP 150	L		
20	QUINTOLUBRIC 888-46	L		
21	ROTO SYNTETIC FLUID (atlas)	L		
22	RS Ultra Atlas Copco	L		
23	Maszyn. LAN-68	L		
<b>SMARY</b>				
1	Smar ŁT 43	kg		
2	Sm.MIND-0 EP1,5	kg		
3	Smar NLGI-1	kg		
4	Smar NLGI-2	kg		
5	Smar spray retech super oil	l		
6	SMAR BENTOR 2	kg		
7	SMAR GRAFIT.	kg		

Ilości Środków Smarnych zostały podane Załączniku nr 1 do Formularza „Oferta” – Formularzu Rzeczowo finansowym na potrzeby oceny złożonych ofert i określenia maksymalnej wartości Umowy i nie są one ilościami wiążącymi dla Stron w trakcie realizacji Umowy. Wartość Wynagrodzenia Powykonawczego w okresie trwania Umowy nie może przekroczyć kwoty ..... zł (słownie: ..... złotych .../100) netto, (Zamawiający zastrzega sobie prawo zwiększenia ilości zamawianych w trakcie realizacji umowy Środków Smarnych jednego rodzaju w miejsce zmniejszenia ilości zamawianych Środków Smarnych innych rodzajów za ceny jednostkowe ustalone w toku postępowania o udzielenie zamówienia nr NZ/PZP/40/2020 i nie naruszenia limitu Wynagrodzenia Powykonawczego w okresie trwania Umowy.

Wynagrodzenie Powykonawcze obejmuje: wszystkie koszty działalności Wykonawcy związanej z zakupem Środków Smarnych w tym w szczególności: cenę zakupu, organizację i koszty załadunku, transportu do siedziby Zamawiającego, rozładunku, magazynowania, ubezpieczenia oraz ewentualnych należności publicznoprawnych i celnych, wraz z ryzykiem związanym z ich utratą lub uszkodzeniem. Wynagrodzenie Powykonawcze uwzględnia marżę . Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca udostępni do wglądu dokumenty źródłowe będące podstawą do ustalenia Wynagrodzenia Powykonawczego



**1.15. Punkt 12.2.3 w Części III SIWZ zmienia swoje brzmienie na:**

12.2.3. stwierdzenia działań lub zaniechania działań Wykonawcy w realizacji Prac, skutkujących niedyspozycyjnością urządzeń i/lub instalacji i/lub ograniczeniem zdolności produkcyjnych energii elektrycznej i / lub ciepła.

**1.16. Zamawiający dodaje następujące Załączniki do części II SIWZ:**

- Załącznik nr 8 do części II SIWZ - Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w Elektrowni Połaniec

2. Zamawiający umieszcza niniejszą modyfikację treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie: <https://www.enea.pl/bip/zamowienia/platforma-zakupowa>

oraz na stronie: <https://grupaenea-pzp.logintrade.net/>

3. Dokumentacja postępowania zamieszczona na podstawie art. 37 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 1843 ze zm.) na stronie wskazanej w punkcie 2 nie uwzględnia treści niniejszej modyfikacji.

Piotr Radzikowski  
RADCA PRAWNY  
KRA 3185

**Załączniki do modyfikacji nr 1:**

1. Załącznik nr 1 do Formularza „Oferta” - FORMULARZ RZECZOWO-FINANSOWY
2. Załącznik nr 8 do części II SIWZ - Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w Elektrowni Połaniec

Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych  
Enea Elektrownia Połaniec S.A.  
*Krzysztof Pawełek*  
Krzysztof Pawełek

Prezes Zarządu  
Enea Elektrownia Połaniec S.A.  
*Bogusław Rybacki*  
Bogusław Rybacki

SPECJALISTA  
ds. pozablokowych  
*Matusewicz*  
Radosław Matusewicz

Kierownik Działu Usług ds.  
Ciepłoty i Mechanicznych  
*Stanisław Kamiński*  
Stanisław Kamiński

SPECIALISTA DS. BHP  
*Wichat*  
ZIONEK Wichat

SPECIALISTA  
ds. blokowych  
*Janusz Lampert*  
Janusz Lampert

Inspektor ds. Ochrony Środowiska  
*Lukasz Glica*  
Lukasz Glica

Główny specjalista  
ds. pozablokowych  
*Zdzisław Skorupa*  
Zdzisław Skorupa

SPECJALISTA  
ds. blokowych  
*Jan Kowalski*  
Jan Kowalski



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

NIP 866-000-14-26  
REGON 830273037

**Załącznik nr 1 do Formularza „Oferta”**

**FORMULARZ RZECZOWO-FINANSOWY**

**„Kompleksowa obsługa serwisowa maszyn i urządzeń w zakresie gospodarki smarowniczej w Enea Elektrownia Połaniec S. A.” Znak Sprawy NZ/PZP/40/2020**

Pola wypełniane przez Wykonawcę -

Pola wypełniane przez Wykonawcę -  - stanowiące sumę wartości wskazanych w polach oznaczonych kolorem

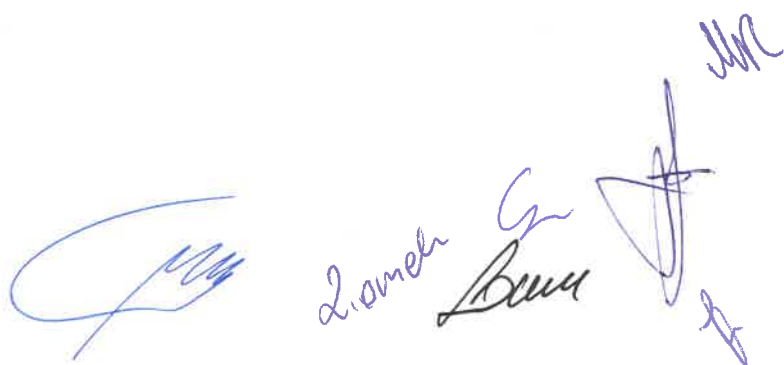
**Zakres zadań:**

1. PRACE ROZLICZANE RYCZAŁTOWO
2. ŚRODKI SMAROWNICZE W ZAKRESIE WSKAZANYM W CZ. II SIWZ, ROZLICZANE POWYKONAWCZO NETTO

  
*Danek S*  
*Beau*  
  
*JK*

Ad. 1 PRACE ROZLICZANE RYCZAŁTOWO

Lp.  (1)	WYNAGRODZENIE NETTO ZA PRACE ROZLICZANE RYCZAŁTOWO W CAŁYM PRZEWDZIANYM OKRESIE OBOWIĄZYWANIA UMOWY  (2)	Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]  (3)
1.	WYNAGRODZENIE NETTO ZA PRACE ROZLICZANE RYCZAŁTOWO (w rozbięciu na każdą z pozycji wymienionych w pkt I.1 do I.10 cz. II SIWZ)	1. .... 2. .... 3. .... + n
<b>WYNAGRODZENIE NETTO ZA PRACE ROZLICZANE RYCZAŁTOWO W CAŁYM PRZEWDZIANYM OKRESIE OBOWIĄZYWANIA UMOWY (suma pozycji wymienionych w wierszu 1)</b>		



Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

Ad. 2. ŚRODKI SMAROWNICZE W ZAKRESIE WSKAZANYM W CZ. II SIWZ, ROZLICZANE POWYKONAWCZO

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lp.	Środki smarownicze wskazane w cz. II SIWZ, rozliczane powykonawczo	Ilość kg/l w okresie <b>12 miesięcy</b> <sup>2</sup>	Informacja o wielkości opakowania w którym będzie dostarczany olej/smar <sup>3</sup>  Informacja o tym, czy opakowanie podlega zwrotowi	Cena jednostkowa za 1 kg/l obowiązująca do dnia waloryzacji cen jednostkowych olejów/smarów zgodnie z postanowieniami Umowy (Cena uwzględnia oświadczenia Wykonawcy podane w kolumnie 9)	Wartość olejów/smarów w ilości przewidywanej do zużycia w okresie <b>12 miesięcy</b>  (= ilość z kol. 3 x wartość z kol. 5)	Wszystkie koszty związane z zakupem Środków Smarowych (zgodnie z pkt 5.1.2 cz. III SIWZ) oraz marża	Wynagrodzenie netto za środki smarownicze  (= wartość z kol. 6 + wartość z kol. 7)	Wykonawca gwarantuje realizację przedmiotu Zamówienia opisanego w cz. II SIWZ w sposób zapewniający korzystanie ze zwolnienia od akcyzy ze względu na przeznaczenie <sup>4</sup> . Oznaczenie CN <sup>5</sup>

<sup>2</sup> Ilości Środków Smarowych zostały podane na potrzeby oceny złożonych ofert i określenia maksymalnej wartości Umowy i nie są one ilościami wiążącymi dla Stron w trakcie realizacji Umowy. Wskazana ilość olejów oraz smarów obejmuje okres **12 miesięcy** (ustalono w oparciu o analizę zużycia z lat poprzednich w EEP) i może ulec zmianie na skutek spisu z natury w zakresie posiadanych środków smarowych, przeprowadzonego w siedzibie Zamawiającego według stanu na dzień poprzedzający rozpoczęcie realizacji usług przez Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany zastosować względem tych środków regułę First Expired First Out.

<sup>3</sup> Wykonawca wskazuje wielkość opakowania, które zapewnia zaspokojenie przewidywanej do zużycia w okresie **12 miesięcy** ilości oleju/smaru w najkorzystniejszej dla Zamawiającego cenie.

<sup>4</sup> W rozumieniu ustawy z dnia 6 grudnia 2008r. o podatku akcyzowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 864 ze zm.) Zakres swego zobowiązania określi Wykonawca. Jeśli Wykonawca gwarantuje realizację przedmiotu Zamówienia opisanego w cz. II SIWZ w sposób zapewniający skorzystanie ze zwolnienia od akcyzy ze względu na przeznaczenie to wybiera odpowiedź „TAK”. Jeśli Wykonawca nie gwarantuje realizacji przedmiotu Zamówienia opisanego w cz. II SIWZ w sposób zapewniający skorzystanie ze zwolnienia od akcyzy ze względu na przeznaczenie to wybiera odpowiedź „NIE”.

<sup>5</sup> Wykonawca podaje obowiązujące oznaczenie CN.

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with initials like 'Lomel' and 'Dum'.





Enea Polaniec S.A.  
28-230 Polaniec, Zawada 26  
www.enes-polaniec.pl

NIP 666-000-14-29  
REGON 830273037

19	TRANSOL SP 150	4467						TAK/NIE *
20	QUINTOLUBRIC 888-46	520						TAK/NIE *
21	ROTO SYNTETIC FLUID (atlas)	30						TAK/NIE *
22	RS Ultra Atlas Copco	100						TAK/NIE *
23	Maszyn. LÁN-68	30						TAK/NIE *

RAZEM

SMARY

1	Smar LT 43	893						TAK/NIE *
2	Sm.MIND-0 EP1,5	115						TAK/NIE *
3	Smar NLGI-1	495						TAK/NIE *
4	Smar NLGI-2	775						TAK/NIE *
5	Smar spray retech super oil	105						TAK/NIE *
6	SMAR BENTOR 2	50						TAK/NIE *
7	SMAR GRAFIT.	15						TAK/NIE *

RAZEM

*Branch*  
*Branch*  
*Branch*

Lata 2020÷2025

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



1

## Harmonogram postojów bloków

Harmonogram obowiązujący od **16.10.2020**  
do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sporządził:  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
ds. Technicznych i Planowania

*Grzegorz Wrona*  
Grzegorz Wrona

Zweryfikował:  
DYREKTOR  
REGIONALNY  
tel. 22 62 10 000

*16.10.20*

Zatwierdził  
Zarząd  
dnia 16.10.2020

*[Signature]*

*Janek*  
*[Signature]*

*[Signature]*

Lata 2020÷2025

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



Rok 2020 :

2

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Rok 2020												
				1 kwartał	2 kwartał	3 kwartał	4 kwartał									
				sty	lut	mar	kwi	maj	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru	sty
Plan postojów remontowych bloków w 2020	474 dn	20-01-11 00:01	21-04-28 23:59	[Gantt chart showing overall plan]												
Remont kapitalny bl 2 (modernizacja EF, wymian topatek NP., UDT, wkłady SCR)	304 dn	20-02-15 00:01	20-12-14 23:59	[Gantt chart for task 1]												
Remont kapitalny Bl nr 5 (modernizacja EF, UDT)	135 dn	20-12-15 00:01	21-04-28 23:59	[Gantt chart for task 2]												
Remont kapitalny blok 6 (wzmocnienie konstrukcji SCR + EF + wkłady SCR#1,2 + top. NP)	325 dn	20-02-22 00:01	21-01-11 23:59	[Gantt chart for task 3]												
Remont kapitalny bl nr 7 (EF, topatki NP UDT + wkłady SCR#1,2)	308 dn	20-02-08 00:01	20-12-11 23:59	[Gantt chart for task 4]												
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	20-01-11 00:01	20-01-17 23:59	[Gantt chart for task 5]												
Remont średni bl 9	40 dn	20-06-27 00:01	20-08-05 23:59	[Gantt chart for task 6]												
modernizacja IOS - Absorber D (w pracy 1, 3, 4, 5)	137 dn	20-02-22 00:01	20-07-07 23:59	[Gantt chart for task 7]												
IOS - Absorber D przegląd pomodernizacyjny IOS (wymiana klapy obiegowej IOS, w pracy 1, 9, + 2 bloki)	12 dn	20-10-02 00:01	20-10-13 23:59	[Gantt chart for task 8]												
Modernizacja IOS - Absorber C (w pracy 1, 8, + 3 dostępne z grupy 2-7)	114 dn	20-09-21 00:01	21-01-12 23:59	[Gantt chart for task 9]												
IOS - Absorber C (Przeład części wspólnej IOS (w pracy 1, 9 + 2 bloki z 3,4,5 - moc kanał B 450 MW)	4 dn	20-02-22 00:01	20-02-25 23:59	[Gantt chart for task 10]												
IOS - Absorber C (mycie GAVD i demistera (w pracy 1, 9 + 2 bloki z 3,4,5 - moc kanał B 450 MW)	3,5 dn	20-05-29 00:01	20-06-01 12:00	[Gantt chart for task 11]												

Uwaga: Termin rozpoczęcia postojów bloku nr 5 uzależniony jest od terminu uruchomienia bloków 2, 7

Harmonogram obowiązujący od 16.10.2020 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sprowadził:  
KIEROWNIK ZESPOŁU ds. Technicznych i Planowania

Grzegorz Wrona

Zweryfikował:  
DIREKTOR PIONU REWIZYJNY

Zatwierdził  
Zarząd  
dnia 16.10.2020

[Signature]

[Signatures]

Lata 2020÷2025

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



Rok 2021 :

3

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Kwartały											
				1 kwartał sty lut mar	2 kwartał kwi maj cze lip	3 kwartał sie wrz paź	4 kwartał lis gru sty								
<b>Plan postojów remontowych bloków w 2021</b>	<b>668 dn</b>	<b>20-02-22 00:01</b>	<b>21-12-20 23:59</b>												
Remont kapitalny BI nr 3 (EF, UDT + wkłady SCR#2,3)	122 dn	21-09-16 00:01	21-12-16 23:59												
Remont kapitalny BI nr 4 (EF,UDT+ wkłady SCR#2,3, 200+)	121 dn	21-05-04 00:01	21-09-01 23:59												
Remont kapitalny BI nr 5 (modernizacja EF, UDT)	135 dn	20-12-15 00:01	21-04-28 23:59												
Remont kapitalny blok 6 (wzmocnienie konstrukcji SCR + EF + wkłady SCR#1,2)	325 dn	20-02-22 00:01	21-01-11 23:59												
Remont średni bi 1 (UDT)	32 dn	21-04-03 00:01	21-05-04 23:59												
Postój bi. 9 (inspekcja)	7 dn	21-01-12 00:01	21-01-18 23:59												
Remont średni bi 9	33 dn	21-09-11 00:01	21-10-13 23:59												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9, + 3 dostępne z grupy 2-7)	123 dn	20-09-12 00:01	21-01-12 23:59												
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	21-02-11 18:00	21-02-15 05:59												
IOS - Absorber C przegląd pomodernizacyjny (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 3-7, wkłady ZSCR#1), bez mycia GAWO	6,75 dn	21-05-27 22:00	21-06-03 16:00												
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 3-7, wkłady ZSCR#1)	3,5 dn	21-06-03 16:00	21-06-07 04:00												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	21-08-19 18:00	21-08-23 05:59												
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	21-08-26 18:00	21-08-30 05:59												
IOS - Absorber C (w pracy 1, 9 + 3,4,5,7, 10 dni wkłady 6SCR#1)	10 dn	21-12-03 00:01	21-12-12 23:59												
IOS - Absorbery C i D - Przegląd części wspólnej IOS (w pracy 1,7,9 +1 blok z 3-5 - moc kanał B 450 MW)	3 dn	21-12-10 00:01	21-12-12 23:59												
IOS - Absorber D (w pracy 1, 9 + 3,4,5,7, 11 dni wkłady 6SCR#1)	11 dn	21-12-10 00:01	21-12-20 23:59												

Harmonogram obowiązujący od 16.10.2020 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sporządził:  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
ds. Technicznych i Planowania  
Grzegorz Wrona

Zweryfikował:  
Zdzisław Piórowski

Zatwierdził  
Zarząd  
dnia 16.10.2020

Beau  
Lionel  
G...  
Z...



Lata 2020÷2025

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



Rok 2022 :

4

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	1 2 3 4												
				kwartał	kwartał	kwartał	kwartał	sty	lut	mar	kwl	maj	cze	lip	sie	wrz
<b>Plan postojów remontowych bloków w 2022</b>	<b>296 dn</b>	<b>22-03-12 00:01</b>	<b>23-01-03 23:59</b>	[Gantt chart showing overall schedule]												
Remont bieżący BI nr 3 (możliwe przesunięcie)	30 dn	22-11-19 00:01	22-12-18 23:59	[Gantt chart for BI nr 3]												
Remont bieżący BI nr 2	33 dn	22-12-02 00:01	23-01-03 23:59	[Gantt chart for BI nr 2]												
Remont bieżący BI nr 7 (wkłady SCR#1,2,3)	30 dn	22-07-22 22:00	22-08-21 22:00	[Gantt chart for BI nr 7]												
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	22-03-12 00:01	22-03-18 23:59	[Gantt chart for bl. 9]												
Remont kapitalny bl 9	90 dn	22-09-03 00:01	22-12-02 00:01	[Gantt chart for kapitalny bl 9]												
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2-73,5 dn + rezerwowa wymiana wkł SCR)	3,6 dn	22-04-04 00:01	22-04-07 12:00	[Gantt chart for Absorber C]												
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2-73,5 dn + rezerwowa wymiana wkł SCR)	3,6 dn	22-04-07 12:00	22-04-10 23:59	[Gantt chart for Absorber D]												
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2-6)	3,6 dn	22-07-22 22:00	22-07-26 08:59	[Gantt chart for Absorber C]												
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2-6)	3,6 dn	22-07-26 18:00	22-08-01 06:00	[Gantt chart for Absorber D]												
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 4-7)	10 dn	22-12-02 00:01	22-12-11 23:59	[Gantt chart for Absorber C]												
IOS - Absorbery CD - Przegląd części wspólnej IOS (w pracy 9 + 2 bloki z 4-7 - moc kanał B 450 MW)	3 dn	22-12-09 00:01	22-12-11 23:59	[Gantt chart for Absorbery CD]												
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 4-7)	10 dn	22-12-09 00:01	22-12-18 23:59	[Gantt chart for Absorber D]												

Harmonogram obowiązujący od 16.10.2020 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sporządził:  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
ds. Technicznych i Planowania

Grzegorz Wrona

Zweryfikował:  
Dyrektor Pionu  
Remontów  
Jerzy Kosiński

Zatwierdził  
Zarząd  
dnia 16.10.2020

[Signature]

[Signatures]

Lata 2020+2025

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



5

Rok 2023 :

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Rok 2023											
				gru	sty	1 kwartał	2 kwartał	3 kwartał	4 kwartał						
Plan postojów remontowych bloków w 2023	322 dn	23-01-31 00:01	23-12-16 23:59	[Gantt chart showing the distribution of maintenance work across the year 2023]											
Remont bieżący BI nr 4 (UDT) , /ew postoj w sferplniu/	30 dn	23-01-31 00:01	23-03-01 23:59	[Gantt chart for BI nr 4: 01-31]											
Remont bieżący BI nr 5 (UDT)	30 dn	23-05-24 00:01	23-06-22 23:59	[Gantt chart for BI nr 5: 05-24 to 06-22]											
Remont bieżący BI nr 6 (UDT)	30 dn	23-06-01 00:01	23-05-31 00:01	[Gantt chart for BI nr 6: 05-01 to 05-31]											
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	23-06-24 00:01	23-06-30 23:59	[Gantt chart for bl. 9: 06-24 to 06-30]											
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2,3,5-7)	3,5 dn	23-02-17 00:01	23-02-20 12:00	[Gantt chart for IOS - Absorber C: 02-17 to 02-20]											
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2,3,5-7)	3,5 dn	23-02-24 00:01	23-02-27 12:00	[Gantt chart for IOS - Absorber D: 02-24 to 02-27]											
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2-3 i 3,5 dn 5-7)	3,5 dn	23-05-24 00:01	23-05-27 12:00	[Gantt chart for IOS - Absorber C: 05-24 to 05-27]											
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2-3 i 3,5 dn 5-7)	3,5 dn	23-05-27 12:00	23-05-30 23:59	[Gantt chart for IOS - Absorber D: 05-27 to 05-30]											
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	23-08-18 00:01	23-08-21 12:00	[Gantt chart for IOS - Absorber C: 08-18 to 08-21]											
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	23-08-25 00:01	23-08-28 12:00	[Gantt chart for IOS - Absorber D: 08-25 to 08-28]											
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 2,5,6, wkłady 3SCR#2, 4SCR#2 i 7SCR#1)	10 dn	23-12-03 00:01	23-12-12 23:59	[Gantt chart for IOS - Absorber C: 12-03 to 12-12]											
IOS - Absorbery CD - Przegląd części wspólnej IOS (w pracy 9 + 2 blok z 2,5,6 -	3 dn	23-12-09 00:01	23-12-11 23:59	[Gantt chart for IOS - Absorbery CD: 12-09 to 12-11]											
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 2,5,6, wkłady 3SCR#2, 4SCR#2 i 7SCR#1)	10 dn	23-12-09 00:01	23-12-18 23:59	[Gantt chart for IOS - Absorber D: 12-09 to 12-18]											

Harmonogram obowiązujący od 16.10.2020 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sporządził:  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
ds. Technicznych i Planowania:  
Grzegorz Wrona

Zweryfikował:  
DIREKTOR PIONU  
E. KOWALCZYK  
[Signature]

Zatwierdził  
Zarząd  
dnia 16.10.2020

[Handwritten signatures and initials]

Lata 2020÷2025

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



Rok 2024 :

6

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	gnu	sty	1 kwartał	2 kwartał	3 kwartał	4 kwartał	gnu	sty				
				lut	mar	kwł	maj	cze	lip	sko	wrz	paź	lis	gru	sty
Plan postojów remontowych bloków w 2024	390 dn	24-01-06 00:01	25-01-29 23:59												
Remont średni bl 9	26 dn	24-01-06 00:01	24-01-31 23:59	01-06	26 dn	01-31									
Postój bl. 9 (inspekcja)	7 dn	24-08-10 00:01	24-08-16 23:59					08-10	7 dn	08-16					
Remont kapitalny Bl nr 7 (turbina, UDT, wkłady 7SCR#2,3)	90 dn	24-11-01 00:01	25-01-29 23:59							11-01				90 dn	
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	24-02-15 18:00	24-02-19 05:59		3,5 dn	02-15	02-19								
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	24-02-22 18:00	24-02-26 05:59		3,5 dn	02-22	02-26								
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	24-05-23 18:00	24-05-27 05:59			3,5 dn	05-23	05-27							
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	24-05-30 18:00	24-06-03 05:59			3,5 dn	05-30	06-03							
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	24-08-30 00:01	24-09-02 12:00					3,5 dn	08-30	09-02					
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	24-09-06 00:01	24-09-09 12:00					3,5 dn	09-06	09-09					
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2-6)	10 dn	24-11-30 00:01	24-12-09 23:59							10 dn	11-30	12-09			
IOS - Absorbery CD - Przegląd części wspólnej IOS (w pracy 9 + 2 blok z 2-6)	3 dn	24-12-07 00:01	24-12-09 23:59							3 dn	12-07	12-09			
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2-6)	10 dn	24-12-07 00:01	24-12-16 23:59							10 dn	12-07	12-16			

Harmonogram obowiązujący od 16.10.2020 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sporządził:  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
ds. Technicznych i Planowania  
Grzegorz Wrona

Zweryfikował:  
DIREKTOR PIOWU  
MONTOW  
Grzegorz Król

Zatwierdził  
Zarząd  
dnia 16.10.2020

Lata 2020+2025

Harmonogram postojów remontowych bloków i instalacji IOS w elektrowni Połaniec



Rok 2025 :

7

Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	1 kwartał		2 kwartał			3 kwartał			4 kwartał					
				gru	sty	lut	mar	kw	maj	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru	sty
Plan postojów remontowych bloków w 2025	456 dn	24-11-01 00:01	26-01-29 23:59	90 dn													
Remont bieżący BI nr 2 (turbina, UDT wkłady 2SCR#1,3)	90 dn	25-02-04 00:01	25-05-04 23:59	02-04 90 dn 05-04													
Remont bieżący BI nr 3 (turbina, UDT, wkłady 3SCR#1,3)	90 dn	25-09-06 00:01	25-12-04 23:59	09-06 90 dn 12-04													
Remont bieżący BI nr 6 (turbina, wkłady 6SCR#3)	90 dn	25-11-01 00:01	26-01-29 23:59	11-01 90 dn													
Remont kapitalny BI nr 7 (turbina, UDT, wkłady 7SCR#1,2)	90 dn	24-11-01 00:01	26-01-29 23:59	01-29 90 dn													
Remont średni bi 9	26 dn	25-02-15 00:01	25-03-12 23:59	02-15 26 dn 03-12													
Postój bi. 9 (inspekcja)	7 dn	25-09-27 00:01	25-10-03 23:59	09-27 7 dn 10-03													
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 4-7)	3,5 dn	25-03-13 18:00	25-03-17 05:59	03-13 3,5 dn 03-17													
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 4-7)	3,5 dn	25-03-20 18:00	25-03-24 05:59	03-20 3,5 dn 03-24													
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	25-06-28 22:00	25-06-30 10:00	06-28 3,5 dn 06-30													
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2-7)	3,5 dn	25-07-03 22:00	25-07-07 10:00	07-03 3,5 dn 07-07													
IOS - Absorber C (w pracy 9 + 3 bloki z 2,3,5,7)	11 dn	25-11-01 00:01	25-11-11 23:59	11-01 11 dn 11-11													
IOS - Absorbery CD - Przegląd części wspólnej IOS (w pracy 9 + 2 blok z 2-7 - moc kanał B 450 MW)	3 dn	25-11-09 00:01	25-11-11 23:59	11-09 3 dn 11-11													
IOS - Absorber D (w pracy 9 + 3 bloki z 2,3,5,7)	10 dn	25-11-09 00:01	25-11-18 23:59	11-09 10 dn 11-18													

Uwaga: Planowany postój bloku nr 4, 90 dni od 2026-01-31 do 2026-04-30

Harmonogram obowiązujący od 16.10.2020 do momentu ogłoszenia nowego harmonogramu

Sporządził:  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
ds. Technicznych i Planow:  
Grzegorz Wrona

Zweryfikował:  
Elwona  
Jerzy

Zatwierdził  
Zarząd  
dnia 16.10.2020

*[Handwritten signatures and initials]*