

Połaniec dn. 14 stycznia 2026r.

Modyfikacja nr 2

do postępowania numer NLZ/4100/1300017293/2025- o udzielenie zamówienia
na

Okresowa diagnostyka wyłączników generatorowych HEK3 na blokach nr 5 i 9 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Zmiany dotyczą:

Część Pierwsza – Ogłoszenie - Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia [OPZ]

✓ pkt II. – Zakres usługi obejmuje otrzymuje brzmienie:

„Zakres diagnostyki dla pojedynczego wyłącznika:

1. Oględziny i kontrola podzespołów wyłącznika:

- 1.1 Stan ramy wyłącznika pod kątem kompensowania sił dynamicznych – poziomowanie.
- 1.2 Stan poszczególnych elementów w układzie przeniesienia napędu – smarowanie mechanizmów w układzie przeniesienia napędu.
- 1.3 Ocena stanu cewek elektromagnetycznych.
- 1.4 Wymiana styčników K1, K2, K3, K4 w obwodach sterowania i zabezpieczeń wyłącznika.
- 1.5 Sprawdzenie układu SF6 – ewentualna diagnostyka nieszczelności.
- 1.6 Analiza gazu SF6 pod względem zawartości pary wodnej
- 1.7 Ocena poszczególnych elementów napędu pneumatycznego.
- 1.8 Przegląd obudów komór wyłącznika.
- 1.9 Demontaż osłon komór wyłącznika.
- 1.10 Sprawdzenie stanu czystości komór wyłącznika.
- 1.11 Kontrola momentu mocowania złącz elastycznych.
- 1.12 Kontrola nastaw układu sprężonego powietrza i agregatu sprężarkowego.
- 1.13 Sprawdzenie pracy uziemnika w sterowaniu R i E.

2. Pomiar diagnostyczne wyłącznika.

- 2.1. Rozszynowanie wyłącznika do wykonania pomiarów diagnostycznych.
- 2.2. Pomiar czasów własnych poszczególnych faz wyłącznika w cyklu na "Z".
- 2.3. Pomiar czasów własnych poszczególnych faz wyłącznika w cyklu na "O".
- 2.4. Pomiar czasów własnych poszczególnych faz wyłącznika w cyklu "Z" - "O".
- 2.5. Pomiar długości części roboczej styków opalnych na poszczególnych fazach.
- 2.6. Pomiar niejednoczesności pracy poszczególnych faz cyklach "O" i "Z".
- 2.7. Pomiar długości skoku tłoka, penetracji, prędkości otwierania i zamykania.
- 2.8. Pomiar częstotliwości i czasu pracy agregatu sprężarkowego.
- 2.9. Pomiar statyczny rezystancji styków
- 2.10. Zszynowanie wyłącznika po wykonaniu pomiarów diagnostycznych.
- 2.11. Montaż osłon komór wyłącznika.

3. Wykonanie sprawozdania zawierającego zestawienia i analizę wyników badań i pomiarów (w jednym egzemplarzu, oraz na płycie CD w formacie pdf).

Przewidywany termin wykonywania prac:

Blok nr 9 – 28.02-07.04.2026

Blok nr 5 – 18.04-17.05.2026”

✓ pkt VI. Gwarancja i warunki gwarancji otrzymuje brzmienie:

„Oczekiwana gwarancja na wykonane Usługi to okres 12 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego i przystąpienie do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 72 godzin od zgłoszenia wady. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.”

Okresowa diagnostyka wyłączników generatorowych HEK3 na blokach nr 5 i 9 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Część druga – Projekt umowy

✓ **§ 1. Przedmiot Umowy – dodaje się pkt. 3 o treści:**

„3. Przedmiot Umowy nie obejmuje robót budowlanych.”

✓ **§ 7. Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy otrzymuje brzmienie**

1. „Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Zamawiający uprawniony jest do naliczania kar umownych zgodnie z obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Zakupu Usług Zamawiającego - wersja NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018 r. („OWZU”)
2. Łączna wysokość kar umownych naliczanych na podstawie niniejszej umowy nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia umownego netto.
3. Niezależnie od innych postanowień umowy, odpowiedzialność Wykonawcy wynikająca z niniejszej Umowy ograniczona jest do 100% wynagrodzenia netto, żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie i następne, w tym za utracone korzyści.”

✓ **§ 9. Gwarancja i warunki gwarancji pkt. 2 otrzymuje brzmienie:**

„2. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 72 godzin od zgłoszenia wady przez Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wady w terminie wskazanym przez Zamawiającego, wówczas Zamawiający ma prawo usunąć wadę we własnym zakresie na koszt i ryzyko Wykonawcy.”

Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego – OWZU i dodanie wprowadzonych zmian w § 14 Projektu umowy:

Strony niniejszym postanawiają zmienić następujące postanowienia Ogólnych Warunków Zakupu Usług Zamawiającego:

✓ **Pkt. 5.3.1, 5.3.4, 5.3.10, 5.3.13, 5.4, 7.2, 7.3, 7.4.4. (a), (f), (j), (k) OWZU wykreśla się:**

„5.3.1. powołanie kierownika budowy i kierowników robót budowlanych oraz zapewnienie objęcia przez nich kierownictwa;”

„5.3.4. przedstawienie wykazu osób skierowanych do wykonywania robót budowlanych oraz nadzoru nad nimi według wzoru określonego w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego; wykazy skierowanych osób należy składać i aktualizować każdorazowo przynajmniej na 7 dni roboczych przed przystąpieniem do robót budowlanych lub wprowadzeniem na teren Zamawiającego nowych osób; Zamawiający zastrzega sobie prawo niedopuszczenia do robót budowlanych osób, które nie zostały zgłoszone w ww. terminie;”

„5.3.10. ” niezwłoczne powiadomienie Zamawiającego wpisem do dziennika budowy o wszystkich zauważonych niezgodnościach w dokumentacji technicznej ze stanem faktycznym i innych problemach wpływających na przebieg robót budowlanych;”

„5.3.13. zabezpieczenie warunków socjalnych i innych przewidzianych prawem świadczeń dla osób wykonujących roboty budowlane;”

„5.4. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, by nadzór autorski był sprawowany przez osobę, która jest autorem dokumentacji projektowej.”

„7.2. Odbiór częściowy inspektorski.

7.2.1. Celem odbioru częściowego inspektorskiego jest potwierdzenie poprawności wykonania robót ulegających zakryciu oraz dokonanie odbiorów prac do rozliczeń częściowych.

7.2.2. Odbiory częściowe inspektorskie będą przeprowadzane w przypadkach zakończenia etapu świadczonych Usług stanowiącego zamkniętą całość lub odrębny przedmiot rozliczeń i odbiorów, według uzgodnień pomiędzy Stronami wyrażonymi w Umowie lub w innym dokumencie sporządzonym na piśmie. Warunkiem do dokonania odbioru częściowego inspektorskiego jest wykazanie:

- a) zgodności przedmiotu odbioru z dokumentacją techniczną,
- b) zgodności przedmiotu odbioru z obowiązującymi w danej branży przepisami i warunkami technicznymi,
- c) zgodności przedmiotu odbioru z obowiązującymi przepisami prawa i normami,
- d) jakości zastosowanych materiałów na podstawie przedłożonych atestów i świadectw jakości.

7.2.3. Odbiór inicjuje Wykonawca: (a) wystawiając pisemne zgłoszenie do odbioru oraz (b) w przypadku robót budowlanych – dokonując zapisu w dzienniku budowy. Zgłoszenie do odbioru wraz z Dokumentacją przewidzianą w Umowie Wykonawca dostarcza bezpośrednio Prowadzącemu Umowę. Datę zgłoszenia stanowi

Okresowa diagnostyka wyłączników generatorowych HEK3 na blokach nr 5 i 9 w Enea Elektrownia Połaniec S.A. data potwierdzenia przez Prowadzącego Umowę na zgłoszeniu do odbioru. Odbiory częściowe, o których mowa w niniejszym punkcie, będą dokonywane w ciągu 3 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.

7.2.4. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostanie stwierdzone, że etap Usług nie osiągnął gotowości do odbioru z powodów, za które odpowiada Wykonawca (np.: niezakończenie robót, nieprzeprowadzenie wszystkich prób lub stwierdzenie wady limitującej odbiór oraz usterki bhp), Prowadzący Umowę może odmówić dokonania odbioru. Z przeprowadzonych czynności odbiorowych Prowadzący Umowę sporządzi Protokół odbioru częściowego, w którym opíše ewentualne wady i usterki w wykonanych robotach oraz określi termin ich usunięcia. Protokół odbioru częściowego musi zostać podpisany przez Prowadzącego Umowę oraz upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

7.2.5. Odmowa odbioru będzie udokumentowana Protokołem odstąpienia od odbioru wraz ze sporządzeniem wykazu wad i usterek.

7.2.6. Protokoły odbiorów częściowych inspektorskich stanowią podstawę do zgłaszania gotowości do odbioru technicznego bądź końcowego Usług.

7.3. Odbiór techniczny.

7.3.1. Celem odbioru technicznego jest stwierdzenie gotowości Instalacji do rozpoczęcia i przeprowadzenia rozruchu technologicznego.

7.3.2. Przedmiotem odbioru technicznego będą objęte te elementy Usług, które wymagają rozruchu technologicznego, a w szczególności: maszyny, urządzenia, instalacje, ciągi technologiczne tworzące tzw. węzły rozruchowe lub całe obiekty, których rozruch technologiczny, wymagany jest przed odbiorem końcowym (dalej: „Instalacje”). Warunkiem dokonania odbioru technicznego jest dokonanie wcześniejszych odbiorów częściowych inspektorskich oraz przekazanie Dokumentacji Zamawiającemu.

7.3.3. Podstawą przeprowadzenia odbioru technicznego jest pisemne zgłoszenie przez Wykonawcę zakończenia realizacji Instalacji, potwierdzone przez inspektora nadzoru.

7.3.4. Nadzór nad przygotowaniem i zorganizowaniem odbioru technicznego pełni inspektor nadzoru wg branży wiodącej dla rodzaju odbieranej Instalacji.

7.3.5. Zamawiający sporządza, z udziałem Wykonawcy, Protokół odbioru technicznego z wykazem wad, które muszą zostać usunięte, by dana Instalacja mogła być zgłoszona

do odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji. Podpisanie Protokołu odbioru technicznego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu gwarancji i rękojmi.

7.3.6. Jeśli ze względu na specyfikę przedmiotu Umowy przeprowadzany jest po zakończeniu odbioru technicznego ruch próbny, będzie on uznany za odbyty pozytywnie, jeżeli zostaną spełnione warunki określone w specyfikacji technicznej dotyczące parametrów pracy w okresie ruchu próbnego.

7.3.7. Potwierdzenie pozytywnego ruchu próbnego nastąpi w formie protokołu z ruchu próbnego podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.”

„7.4.4. Warunkami dokonania odbioru końcowego jest:

- (a) zakończenie ruchu próbnego z wynikiem pozytywnym, jeśli jest on przeprowadzany ze względu na specyfikę przedmiotu Umowy oraz”

✓ Pkt. 7.4.4. (c) OWZU otrzymuje brzmienie:

„7.4.4. (c) Dostarczenie wymaganej dokumentacji technicznej i jakościowej, przedłożenie opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego, oraz”

✓ Pkt. 7.4.4. (f), (j), (k), 7.5.2. (b) OWZU wykreśla się:

„7.4.4. (f) potwierdzenie techniczne, że gwarantowane parametry eksploatacji związane z emisją, hałasem, czasami rozruchów i drganiami zostały osiągnięte i znajdowały się na stałym poziomie w trakcie ruchu próbnego, oraz”

...

„7.4.4. (j) dostarczenie ostatecznego pozwolenia na użytkowanie przedmiotu Umowy, jeżeli jest ono wymagane, oraz

7.4.4. (k) przeszkolenie odpowiednich pracowników u Zamawiającego, w szczególności pracowników obsługi ruchowej oraz konserwacyjno-remontowej Instalacji, oraz”

...

„7.5.2. Warunkiem dokonania odbioru pogwarancyjnego jest w szczególności:

...

„(b) osiągnięcie w trakcie okresu gwarancyjnego, gwarantowanych parametrów eksploatacji związanych z:

(i) emisją,

(ii) hałasem,

(iii) innych ustalonych w Umowie szczegółowych parametrów gwarantowanych,”

✓ Pkt. 8.2. i 8.4. OWZU otrzymują brzmienie:

„8.2. Zgłoszenie wady może być dokonane telefonicznie lub e-mailem na numer / adres e-mail wskazany w Umowie. Usunięcie wad nastąpi w terminie technologicznie uzasadnionym terminie uzgodnionym przez Strony.”

...

„8.4. Zamawiający może zlecić osobie trzeciej, w ramach wykonawstwa zastępczego, na uzasadniony i dokumentowany koszt Wykonawcy, usunięcie wad ujawnionych w okresie gwarancji w przypadku, gdy wady te nie zostaną usunięte przez Wykonawcę. Warunkiem skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia określonego w niniejszym punkcie jest pisemne wezwanie Wykonawcy do usunięcia wad w terminie, w którym usunięcie tych wad jest obiektywnie możliwe, i bezskuteczny upływ terminu określonego w wezwaniu. Usunięcie wad w ramach wykonawstwa zastępczego nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu udzielonej gwarancji.

✓ Pkt. 11.4. OWZU wykreśla się:

„11.4. W przypadku niedotrzymania w trakcie pomiarów gwarancyjnych któregośkolwiek z parametrów gwarantowanych, Zamawiający umożliwi Wykonawcy przeprowadzenie stosownych działań naprawczych, a Wykonawca przeprowadzi te działania w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Koszty wykonanych działań naprawczych, a także koszty ponownych pomiarów gwarancyjnych (w rozumieniu całkowitych kosztów wykonania usługi przez podmiot dokonujący pomiarów) ponosi Wykonawca. Jeżeli trzecie kolejne pomiary gwarancyjne wykonane na koszt Wykonawcy nie potwierdzą uzyskania parametrów gwarantowanych lub jeżeli Wykonawca nie doprowadzi do uzyskania parametrów gwarantowanych w okresie do 12 miesięcy od daty pierwszych pomiarów, Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi określonymi w Umowie lub OWZU. Zamawiający może dochodzić kar umownych mimo braku szkody lub możliwości wykazania jej wysokości.

✓ Pkt. 11.2 OWZU otrzymuje brzmienie:

11.2 W braku odmiennych pisemnych uzgodnień pomiędzy Stronami, w przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu Umowy o ponad 14 dni w stosunku do terminów umownych lub jej niewykonania, Zamawiający może skorzystać z jednego lub z kilku następujących uprawnień:

11.2.1. zażądać od Wykonawcy wykonania Umowy w całości lub częściowo w terminie wskazanym przez Zamawiającego lub

11.2.2. zlecić wykonanie Umowy w części lub całości w ramach wykonawstwa zastępczego innemu podmiotowi, na uzasadniony i udokumentowany koszt Wykonawcy, lub

11.2.3. odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy z wyznaczeniem dodatkowego terminu do wykonania zobowiązań wynikających z umowy.

✓ Pkt. 11.5.2, 11.5.3, 11.5.4 OWZU otrzymują brzmienie:

„11.5.2. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy – w wysokości 0,5% Wynagrodzenia netto za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 15% Wynagrodzenia netto.”

„11.5.3. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy lub w okresie gwarancji i rękojmi za wady – w wysokości 0,5% Wynagrodzenia netto za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad, nie więcej jednak niż 50% Wynagrodzenia netto.”

„11.5.4. za niezgłoszenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy zgodnie z pkt 4 OWZU lub dopuszczenie do prac podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy bez zgody Zamawiającego – w wysokości 500 zł (słownie pięćset

Okresowa diagnostyka wyłączników generatorowych HEK3 na blokach nr 5 i 9 w Enea Elektrownia Połaniec S.A. złotych) ; nie ogranicza to możliwości domagania się kar umownych z tytułu opóźnienia spowodowanych wstrzymaniem prac”

✓ Pkt. 13.2.3 OWZU otrzymuje brzmienie:

„13.2.3. powstania szkód będących wynikiem umyślnego działania (lub zaniechania) lub rażącego niedbalstwa Wykonawcy, jego podwykonawców lub innych osób za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność w ramach Umowy;

✓ Pkt. 14.1.3 i 14.1.4. OWZU otrzymują brzmienie:

„14.1.3. nie rozpoczęcia przez Wykonawcę realizacji Usług w terminie wskazanym w Umowie albo przerwania, bez uzasadnionej przyczyny leżącej po stronie Zamawiającego, realizacji Usług na okres dłuższy niż 7 dni;”

„14.1.4. innego rażącego naruszenia postanowień Umowy przez Wykonawcę. Warunkiem skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia określonego w niniejszym punkcie jest pisemne wezwanie Wykonawcy do usunięcia naruszeń w wyznaczonym terminie co najmniej 3-dniowym i bezskuteczny upływ terminu określonego w wezwaniu.”

Zatwierdzam