

Opis Przedmiotu Zamówienia (O.P.Z.)

1. Przedmiot zamówienia

„EW Kraszewice - Wymiana wyłączników mocy SN w polach generatorów G-1 i G-2.”

2. Lokalizacja

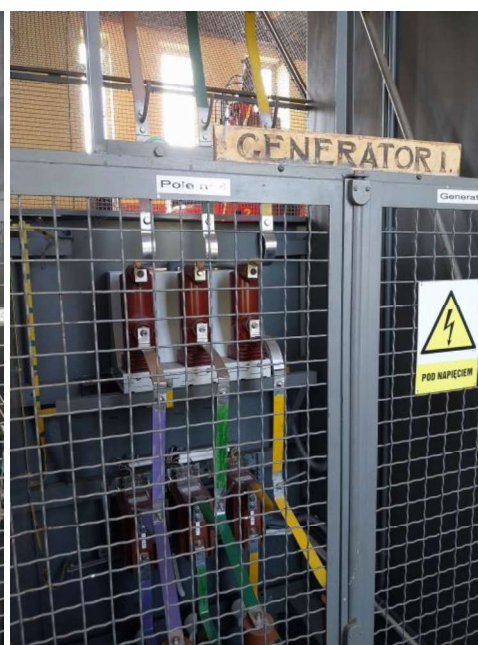
1. Elektrownia Wodna Kraszewice, Ocice, Kolonia Śliszów 2a, 59-730 Ocice

3. Zamierzony cel

Celem zadania jest wymiana na nowe wyłączników mocy SN w polach generatorów G-1 i G-2.

4. Opis stanu aktualnego

Stan techniczny obecnie zamontowanych wyłączników mocy VD-4 12/06/16 jest niezadawalający co potwierdzają protokoły z przeglądów technicznych. Zaniechanie wymiany urządzeń na nowe w perspektywie krótkoterminowej skutkować będzie częstymi awariami a tym samym wyłączeniem w pracy turbozespołów TZ-1 i TZ-2.



5. Zakres zamówienia

1. Demontaż obecnie zainstalowanych wyłączników mocy SN w polach generatorów G-1 i G-2.
2. Dobór przez Wykonawcę właściwych parametrów nowych wyłączników VD-4 ABB.
3. Zakup i montaż nowych wyłączników próżniowych SN typu VD-4 ABB generatorów G-1 i G-2 na stanowiskach oraz wykonanie połączeń z istniejącymi obwodami pierwotnymi i wtórnymi wraz z wykonaniem niezbędnych prac adaptacyjnych.
4. Wykonanie prób i pomiarów pomontażowych na stanowiskach w pełnym zakresie – zgodnie z obowiązującymi przepisami, aktualnymi normami oraz DTR.
5. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej, DTR, certyfikatów i atestów zastosowanych materiałów.
6. Sprawdzenie poprawności działania automatyki zabezpieczeniowej EAZ generatorów G1 i G2 oraz wykonanie prób funkcyjnych wyłączników.
7. Aktualizacja schematu rozdzielni SN i instrukcji eksploatacji dla EW Kraszewice.

6. Podstawowe dane techniczne generatora G1.

6.1 Zabezpieczenia generatora G-1

Na potrzeby zabezpieczenia generatora G-1 zostały zabudowane w polu zabezpieczeniowym następujące zabezpieczenia:

- zabezpieczenie różnicowo-prądowe wzdłużne RQS-2,
- zabezpieczenie nadprądowe przeciążeniowe RITs-1,
- zabezpieczenie nadprądowe zwarciove RIT-433A,
- zabezpieczenie nadnapięciowe REx-30,
- zabezpieczenie podnapięciowe RET-425P-100-200
- zabezpieczenie nad- i pod-częstotliwościowe RFT-50,

Zabezpieczenie nadprądowe przeciążeniowe RITs-1 działa na sygnał, natomiast pozostałe zabezpieczenia działają zarówno na sygnał jak i na wyłąc.

6.2 Zabezpieczenia generatora G-2

Zabezpieczenia generatora G-2 zostały zabudowane w Szafie Zabezpieczeń i Regulacji Napięcia Generatora G-2, zasilane jest z rozdzielnic RPW 24VDC przy pomocy wyłącznika F16. Układ zabezpieczeń elektrycznych został wykonany w oparciu o następujące cyfrowe zespoły zabezpieczeń firmy Basler Elektrik oraz Areva:

1. Zabezpieczenia generatorowe Basler Elektrik typu BE1 GPS 100,
2. Zabezpieczenia różnicowo-prądowe Basler Elektrik typu BE1-CDS-220-EOENYY1Y1R,
3. Zabezpieczenie od doziemienia wirnika typu MR-627.

Przełącznik BE1 GPS 100 realizuje następujące funkcje zabezpieczeniowe:

- zabezpieczenie nadprądowe z charakterystyką napięciowo-zależną,
- zabezpieczenie nadprądowe-przeciążeniowe,
- zabezpieczenie ziemnozwarciowe zerowo-napięciowe,
- zabezpieczenie nadnapięciowe 1-go i 2-go stopnia,
- zabezpieczenie podnapięciowe 1-go i 2-go stopnia,
- zabezpieczenie nadczęstotliwościowe + blokada zależna od wył. gł.,
- zabezpieczenie podczęstotliwościowe 1-go i 2-go stopnia + blokada zależna od wył. gł.,
- zabezpieczenie podczęstotliwościowe 1-go stopnia działające na AGP przy planowym wyłączeniu,
- zabezpieczenie od asymetrii prądowej,
- zabezpieczenie od mocy zwrotnej,
- zabezpieczenie od utraty wzbudzenia.

Przełącznik BE1-CDS-220-EOENYY1Y1R realizuje następujące zabezpieczenia:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe,
- zabezpieczenie nadprądowe czasowo niezależne,
- zabezpieczenie nadprądowe czasowo zależne,

Przełącznik MR-627 realizuje zabezpieczenia:

- od doziemienia wirnika 1-go i 2-go stopnia,

Wszystkie w/w zabezpieczenia, za wyjątkiem funkcji zabezpieczenia od przeciążenia generatora i zabezpieczenia nadnapięciowego 1-go stopnia, podnapięciowego 1-go stopnia, zabezpieczenia od mocy zwrotnej jak również zabezpieczenia od doziemienia wirnika 1-go stopnia wysyłają impulsy wyłączające do:

- wyłącznika generatora,

- wyłącznika wzbudzenia,
- układu regulacji turbiny.

Niezależnie od zbiorczej sygnalizacji zadziałania zabezpieczeń wysyłanych do centralnej sygnalizacji, przekaźniki zabezpieczające BE1 GPS 100 i BE1-CDS-220 posiadają wbudowane rejestratory zdarzeń zakłóceń i przebiegów zakłóceń analogowych.

Pole Nr 4, generatora G-1, wyposażone jest w wyłącznik VD4 12/06/16, odłącznik szynowy SS R 203 10/200, odgromniki POLIM D-12N oraz przekładniki prądowe i napięciowe, zabezpieczone bezpiecznikami WBP-10-0,6A zabudowanymi w tubach. Przekładniki służą do rozliczania energii elektrycznej i zabezpieczeń. Odłącznik szynowy posiada blokadę mechaniczną.

Pole Nr 5, generatora G-2, wyposażone jest w wyłącznik VD4 12/06/16, odłącznik szynowy SS R 203 10/200, odgromniki POLIM D-12N oraz przekładniki prądowe i napięciowe, zabezpieczone bezpiecznikami WBP-10-0,6A. Przekładniki służą do rozliczania energii elektrycznej i zabezpieczeń. Odłącznik szynowy posiada blokadę mechaniczną.

7. Wymagania dotyczące demontażu starych i montażu nowych wyłączników

- Demontaż obecnie zabudowanych wyłączników mocy SN generatorów G-1 i G-2, Montaż i uruchomienie nowych wyłączników mocy SN na stanowiskach:
- dostosowanie istniejących podłączeń do nowego urządzenia,
- przymocowanie do istniejącej konstrukcji w sposób trwały,
- podłączenie wyłącznika mocy do instalacji uziemiającej,
- montaż nowej metalowej tabliczki ostrzegawczej oraz tabliczki z numerami oraz opisem pola,
- wymianie podlegają wszystkie elementy łączeniowe wyłącznika mocy,
- wykonanie oraz udokumentowanie niezbędnych pomiarów oraz prób zainstalowanego wyłącznika mocy,
- uruchomienie i oddanie wyłącznika mocy do eksploatacji.

Zdemontowane wyłączniki mocy SN pozostają do dyspozycji Zamawiającego.

8. Wymagania dotyczące prowadzenia prac podczas montażu wyłącznika na stanowisku pracy.

1. Wykonawca sprawuje nadzór nad pracami montażowymi i rozruchem oraz zapewnia udział w tym nadzorze producenta lub dostawcy urządzeń jeżeli to konieczne.
2. Montaż odbywa się zgodnie ze sporządzonym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego harmonogramem szczegółowym prac, w którym uwzględnione są konieczne nadzory i udział w odbiorach przez przedstawicieli Zamawiającego.
3. Wykonawca zapewnia wszystkie konieczne narzędzia, sprzęt i przyrządy pomiarowe do prób.
4. Intencją Zamawiającego jest, aby Wykonawca zastosował własne metody i procedury podczas realizacji niniejszej umowy.
5. Za koordynację prac objętych przedmiotem umowy odpowiedzialny jest Wykonawca.
6. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej współpracy z firmami realizującymi prace i prowadzącymi eksploatację na lub w otoczeniu obiektu, na którym mają być prowadzone prace.
7. Za koordynację działań wspólnych (np.: rozruch) pracowników Wykonawcy i pracowników oraz przedstawicieli Zamawiającego biorących udział w realizacji przedmiotu umowy odpowiedzialna jest osoba wyznaczona przez Zamawiającego.
8. Głównym celem koordynacji jest realizacja prac zgodnie z harmonogramem. Każda ze Stron zobowiązana jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia drugiej Strony o każdej zaistniałej okoliczności mogącej spowodować zmianę w harmonogramie wykonania prac.
9. Wykonawca dostosuje się do wymagań prowadzenia prac, jakich oczekuje Zamawiający odnośnie komunikacji, BHP, logistyki, prowadzenia uruchomień, rozruchów, odstawiń itp.
10. Wykonawca uzgodni, wygrodzi i oznaczy miejsca prowadzonych prac.
11. Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym oraz innymi wykonawcami działającymi na terenie elektrowni wodnej sposób zagospodarowania terenu w pobliżu miejsca prowadzenia robót, a w szczególności uzgodnić terminy, w których do realizacji objętych niniejszą umową prac wymagane będzie wyznaczenie dodatkowych miejsc pracy, terenów odkładczych, odstawienie urządzeń, itp.

9. Warunki odbioru dostawy i płatności oraz termin realizacji zamówienia

1. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 3 miesięcy od daty udzielenia zamówienia.
2. Wymiana wyłączników mocy SN odbędzie się na podstawie zgłoszenia Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest przetransportować przedmiot zamówienia na własny koszt i ryzyko oraz zbudować na stanowisku.
4. Wykonanie całego zakresu prac objętych przedmiotem umowy zostanie potwierdzone przez osoby odpowiedzialne z ramienia Zamawiającego i Wykonawcy, po uprzednim zakończeniu wszystkich prac i przeprowadzeniu z wynikiem pozytywnym ruchu próbnego, który będzie podstawą do dokonania odbioru końcowego prac i przekazania obiektu do eksploatacji, potwierdzonego protokołem komisji z odbioru technicznego i przekazania obiektu do eksploatacji.

10. Dodatkowe wymagania.

1. W celu ustalenia szczegółów związanych z transportem, montażem oraz podłączeniem wszystkich obwodów wyłącznika mocy, wymagana jest wizja lokalna. Wykonawca dołączy do oferty stosowne oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej.
2. Dostarczane wyroby powinny być fabrycznie nowe (nie starsze niż 12 miesięcy).

11. Obowiązki w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami i BHP.***Ochrona środowiska i gospodarowanie odpadami***

1. Wykonawca, jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
2. W trakcie wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac oraz w ich otoczeniu, a w szczególności zapewnić ochronę wód, gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
3. W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie podjąć niezbędne działania zapobiegawcze.
4. W przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych na własny koszt.
5. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone przez Wykonawcę w pobliżu drzew lub krzewów albo ich zespołów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nieszkodzący drzewom lub krzewom.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność oraz przejmuje odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich związaną z wykonywaniem na terenie budowy/w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy, wszelkich prac niezgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w szczególności w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 54), ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 2187), ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1587), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1336) oraz w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 1087) w tym za:
 - 1) zniszczenie terenów zieleni albo drzew lub krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych w sposób szkodliwy dla roślinności oraz za usuwanie drzew lub krzewów bez wymaganego zezwolenia, a także za zniszczenie spowodowane niewłaściwą pielęgnacją terenów zieleni, zadrzewień, drzew lub krzewów zgodnie z ustawą o ochronie przyrody,
 - 2) zanieczyszczenie wód i gruntu substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn i urządzeń,
 - 3) emisję ponadnormatywnego poziomu hałasu.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie wód i nienaruszania stosunków wodnych.
8. Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich opłat, kar pieniężnych i innych kosztów nałożonych przez organy administracji lub sądy na Zamawiającego z tytułu naruszenia przepisów opisanych w ust. 6, jeżeli nałożenie tych kar, opłat i innych kosztów było następstwem działania lub zaniechania Wykonawcy, jego pracowników, Podwykonawców lub innych osób, za które ponosi odpowiedzialność. Jeżeli Zamawiający poniesie jakiegokolwiek koszty, o których mowa w zdaniu

- poprzedzającym, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu tychże kosztów na pierwsze żądanie Zamawiającego.
9. Kwoty, o których mowa w ust. 8, Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 10. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszelkich odpadów powstających w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym, ciąży na nim obowiązek prawidłowego zagospodarowania odpadów tzn.: zapewnienia bezpiecznych dla ludzi i środowiska warunków gromadzenia odpadów w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy oraz transportu z tych miejsc do miejsc magazynowania, przetwarzania odpadów (odzysku lub unieszkodliwiania odpadów) oraz pełnienia nadzoru nad takimi działaniami w zakresie przekazywania odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom – tzn. zarejestrowanym w BDO, posiadającym ważne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami.
 11. Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska, a w szczególności zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie odpady wytworzone w związku z realizacją zadania. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z tego obowiązku Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego wykonania w terminie wskazanym w wezwaniu. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający ma prawo zlecić powyższe czynności osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a następnie obciążyć Wykonawcę kosztami posprzątania oraz usunięcia i utylizacji odpadów. Zlecenie przez Zamawiającego powyższych czynności osobie trzeciej nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wytworzone odpady.
 12. Wykonawca oświadcza, że on sam oraz jego Podwykonawcy podczas realizacji Przedmiotu Umowy będą stosować się do ustaleń wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o ile była wymagana.
 13. Wykonawca może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów, który uzyskał pozwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania pozwolenia.
 14. W celu udokumentowania prawidłowego postępowania z wytworzonymi odpadami, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu ostatecznego odbioru prac kopie kart przekazania odpadów.

II. BHP

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bezpieczne i higieniczne warunki pracy, przestrzegać zasad i przepisów bhp i ppoż.
2. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez Wykonawcę do pracy tylko osób, które:
 - 1) posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w przedsiębiorstwie Wykonawcy,
 - 2) posiadają aktualne zaświadczenie o przebytych szkoleniu w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
 - 3) posiadają dokumenty poświadczające posiadanie dodatkowych uprawnień (jeżeli są wymagane do wykonywania powierzonych prac),
 - 4) zostały poinformowane o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy i potwierdziły zapoznanie się oceną ryzyka zawodowego,

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia do wglądu dokumentów wymienionych w pkt 1 – 4.

- 5) otrzymały i stosują podczas pracy odzież i obuwie robocze, ochronne, środki ochrony zbiorowej i środki ochrony indywidualnej - zwłaszcza sprzęt chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed upadkiem z wysokości. Sprzęt, o którym mowa wyżej, musi być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanymi z nią zagrożeniami,

- 6) znajdują się w stanie gwarantującym bezpieczne wykonywanie pracy (w szczególności nie są pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających).
3. Wykonawca oświadcza, że on sam, a także jego Podwykonawcy będą wykonywać zadania związane z realizacją Przedmiotu umowy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcjami i procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
4. W przypadku korzystania z usług podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia obowiązku przeszkolenia pracowników podwykonawcy.
5. W trakcie wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany do:
 - 1) oznakowania, wygradzenia i zabezpieczenia terenu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 2) utrzymania porządku na terenie budowy, bieżącego i systematycznego likwidowania wszelkich zagrożeń,
 - 3) pozostawienia terenu wykonywanych robót i przedmiotu dostawy w stanie uporządkowanym, czystym i bezpiecznym, w każdym dniu po zakończeniu prac miejsca wykonywanej pracy powinny być uprzątnięte, materiały przechowywane w miejscach wyznaczonych,
 - 4) stosowania narzędzi, maszyn i urządzeń spełniających wymagania w zakresie bezpieczeństwa ich użytkowania oraz posiadać dokumentację potwierdzającą wykonane przeglądy techniczne (np. wydane przez UDT) lub aktualnymi protokołami badań okresowych (np. badania okresowe elektronarzędzi).
 - 5) pełnienia stałego nadzoru nad bezpieczeństwem przeciwpożarowym w miejscu wykonywania prac, w szczególności w trakcie prowadzenia prac spawalniczych i innych prac z otwartym ogniem.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia w podręczny sprzęt PPOŻ. stanowisk pracy, na których wykonywane są prace pożarowo niebezpieczne oraz własnych magazynów i zapleczy sanitarnych.
7. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu informacji o zaistniałych wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych powstałych w trakcie i w związku z wykonywaniem umowy na terenie obiektów należących do Zamawiającego. Przekazanie informacji odbywać się będzie drogą mailową, na adres te.sekretariat@tauron.pl oraz telefonicznie (nr tel. 75 75 46 800).
8. Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie energetycznym, bez wstrzymania ruchu zakładu pracy, w miejscach przebywania pracowników Zamawiającego wykonujących pracę na danym obiekcie. Prace powinny być organizowane w sposób nienarażający pracowników na niebezpieczeństwo i uciążliwości wynikające z prowadzonych robót, z jednoczesnym zastosowaniem szczególnych środków ostrożności.
9. Jeżeli w tej samej strefie pracy jednocześnie będą wykonywać pracę pracownicy zatrudnieni przez dwóch lub większą ilość pracodawców, Wykonawca zapewni wyznaczenie w formie pisemnej koordynatora ds. BHP (zgodnie z Art. 208 Kodeksu pracy),
10. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z Umową, przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników od momentu przekazania terenu budowy do czasu zakończenia zadania.
12. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców robót jak za swoje własne.

12. Termin realizacji

Wymagany termin realizacji - 3 miesiące od czasu otrzymania Zamówienia

13. Wymagania gwarancyjne

Wymagany termin gwarancji jakości na prace stanowiące przedmiot zamówienia oraz dostarczone przez Wykonawcę materiały wynosi 36 miesięcy.

14. Warunki płatności

Zamawiający dokona zapłaty należności za wykonanie całego przedmiotu umowy na podstawie faktury końcowej, wystawionej po pozytywnym komisyjnym odbiorze całego przedmiotu zamówienia i potwierdzonym protokołem odbioru.

Płatność 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

15. Kary umowne

1. Za nieterminową realizację zadania, zostaną naliczone kary w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto za każdy dzień zwłoki.
2. Za odstąpienie od realizacji zadania z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zostaną naliczone kary w wysokości 10% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy.

SPECJALISTA TECHNICZNY
DS. EKSPLOATACJI I UTRZYMANIA
ELEKTROWNI WODNYCH
Dariusz Wojtasiewicz

Elektronicznie
podpisany
przez
Wojtasiewicz
Dariusz

TAURON Ekoenergia sp. z o.o.
Kierownik
Zespół Elektrowni Wodnych Jelenia Góra
Przepluwowe
Przemysław Kownacki

Jorica Beata
Kierownik ds. Sprzedaży i Usług
Zespołu ds. Sprzedaży i Usług

Elektronicznie
nie
podpisany
przez Jorica
Beata

Bober
Arkadiusz
usz

Elektronicznie
podpisany przez
Bober Arkadiusz
Data: 2024.09.05
12:29:20 +02'00'

Jancz Tomasz

Elektronicznie
podpisany
przez Jancz
Tomasz