

UMOWA NA USŁUGI REMONTOWE

NR

PROJEKT

zawarta w dniu roku w Katowicach pomiędzy:

TAURON Ciepło sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach, ul. Grażyńskiego 49, 40-126 Katowice, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice–Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000396345, posiadającą NIP: 9542732017, REGON: 242734832, z kapitałem zakładowym w wysokości 1.108.342.500,00 złotych (wpłaconym w całości), zwaną dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

1.
2.

a

[•] z siedzibą w [•], ul. [•], zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym [•] w [•], Wydział [•] Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: [•], numer identyfikacji podatkowej NIP: [•], wysokość kapitału zakładowego: [•] złotych, zwaną dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

1.
2.

zwanymi dalej łącznie **Stronami**, a oddzielnie **Stroną**.

W rezultacie wyboru Wykonawcy w przeprowadzonym postępowaniu nr PNP/TC/12385/2025 o udzielenie zamówienia na realizację zadania pn. „**Świadczenie usług serwisowych systemów monitoringu emisji AMS zainstalowanych w Tauron Ciepło sp. z o.o. - Część A. Elektrociepłownie Bielskie EC1 i EC2**”, w trybie przetargu nieograniczonego, została zawarta Umowa o następującej treści:

§1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Na mocy niniejszej umowy (**Umowa**) i na określonych w niej warunkach Wykonawca zobowiązuje się wykonać remonty bieżące i serwisy urządzeń (**Urządzenia**) wskazanych szczegółowo w **Załączniku nr 1 do Umowy (Przedmiot Umowy)**.
2. Wykaz prac, które mają zostać wykonane w celu realizacji Przedmiotu Umowy, został określony w **Załączniku nr 2 do Umowy**.
3. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w terminie 24 miesięcy od zawarcia Umowy lub do wyczerpania kwoty na którą zostanie zawarta Umowa, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.
4. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w Elektrociepłowni Bielsko-Biała EC1, Bielsko-Biała, ul. Tuwima 2 oraz w Elektrociepłowni Bielsko-Biała EC2, Czechowice-Dziedzice, ul. Legionów 243A.

§2

PODSTAWOWE OBOWIĄZKI STRON

1. Do podstawowych obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) udostępnienie do wglądu Wykonawcy będącej w dyspozycji Zamawiającego dokumentacji Urządzeń, niezbędnej do wykonania Przedmiotu Umowy;

- 2) zawiadomienie Wykonawcy o gotowości przekazania Urządzeń do remontu;
 - 3) protokolarnie przekazanie Wykonawcy Urządzeń do remontu;
 - 4) udostępnienie Wykonawcy placów odkładczych oraz potrzebnych do bezpośredniego wykonania prac objętych Przedmiotem Umowy: energii elektrycznej, wody, sprężonego powietrza, urządzeń dźwigowych zabudowanych na obiekcie jak również istniejących wewnętrznych dróg transportowych;
 - 5) przeszkolenie personelu dozoru Wykonawcy w zakresie występujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu i podczas wykonywania prac, jak również zapoznania ich z uregulowaniami wewnętrznymi obowiązującymi w TAURON Ciepło sp. z o.o. dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, ppoż., ochrony środowiska oraz z podstawowymi wymaganiami bezpieczeństwa. Dokument „Zasady zatrudniania firm zewnętrznych w TAURON Ciepło sp. z o.o. w zakresie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, ochrony środowiska oraz podstawowych wymagań bezpieczeństwa” dostępny pod adresem: https://swoz.auron.pl/platform/application?MP_action=repositoryList&folder=000f00000003&MP_module=intranetRepository;
 - 6) poinstruowanie Wykonawcy o zasadach wyznaczania koordynatora, o którym mowa w art. 208 Kodeksu Pracy, sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników wykonujących pracę w tym samym miejscu pracy w TAURON Ciepło sp. z o.o., w przypadku, gdy jednocześnie prace w tym samym miejscu będą wykonywać pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców;
 - 7) udział w komisjach odbiorczych prac, próbach, rozruchach, itp.;
 - 8) zapłata bezspornego wynagrodzenia.
2. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy:
- 1) wykonanie Przedmiotu Umowy z należytą starannością, zgodnie ze złożoną ofertą, dokumentacjami (zwłaszcza techniczno-ruchowymi) Urządzeń, przepisami dozoru technicznego, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego oraz obowiązującymi normami branżowymi;
 - 2) bezzwłoczne pisemnie informowanie Zamawiającego o zagrożeniach dla wykonania Przedmiotu Umowy w zakresach i terminach wynikających z Umowy;
 - 3) przystąpienie do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie:
 - a) 8 godzin od chwili zgłoszenia dla usterek limitujących pracę systemu monitoringu emisji i 72 godzin dla usterek nielimitujących pracę systemu,
 - b) uzgodnionym z Zamawiającym, jeżeli wystąpi uszkodzenie, którego naprawa jest możliwa jedynie u producenta lub uszkodzeniu uległ element, który jako niestandardowa część zamienna, nie jest w posiadaniu Wykonawcy i musi być indywidualnie sprowadzony od producenta.
 - 4) wykonanie Przedmiotu Umowy i wydanie Urządzeń Zamawiającemu w uzgodnionym terminie, a w przypadku braku uzgodnienia w terminie 5 dni od zgłoszenia – w terminie wskazanym przez Zamawiającego;
 - 5) w uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w pkt. 4);
 - 6) odpowiednie zabezpieczenie terenu wykonywania prac, w szczególności w zakresie wygradzenia i oznakowania;
 - 7) udział w komisjach odbiorczych prac, próbach, rozruchach itp.;
 - 8) umożliwienie Zamawiającemu kontroli jakości Przedmiotu Umowy w trakcie jego wykonywania;

- 9) zapewnienie sprzętu (maszyn, urządzeń i legalizowanej aparatury kontrolno-pomiarowej) niezbędnego do wykonania Przedmiotu Umowy;
- 10) dostarczenie materiałów, części i podzespołów niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy, przy czym zastosowane materiały, części i podzespoły oraz maszyny i urządzenia powinny w szczególności:
 - a) spełniać wymogi ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych, to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa (jeżeli dotyczą);
 - b) być zgodne z:
 - kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach przenoszących europejskie normy zharmonizowane lub aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy;
 - właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi;
 - zaleceniami Zamawiającego, o ile takie zostały Wykonawcy przekazane;
- 11) bieżące utrzymanie porządku w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy, a po zakończeniu prac uporządkowanie miejsca wykonywania prac;
- 12) usunięcie wszystkich wad w zakresie Przedmiotu Umowy wykrytych w trakcie realizacji prac, ruchu próbnego i w okresie gwarancji oraz w okresie obowiązywania rękojmi;
- 13) zatrudnienie takiej ilości osób, jaka jest konieczna dla terminowego i wysokiej jakości wykonania Przedmiotu Umowy, przy czym wszystkie osoby muszą posiadać: odpowiednie kwalifikacje, oraz zaświadczenia kwalifikacyjne do prowadzenia prac eksploatacyjnych przy instalacjach i urządzeniach energetycznych, aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania zleconych prac, aktualne szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego;
- 14) dostosowanie organizacji pracy do potrzeb Zamawiającego;
- 15) zorganizowanie pracy w sposób zapewniający osobom wykonującym Przedmiot Umowy bezpieczne i higieniczne warunki pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- 16) przeszkolenie osób wykonujących Przedmiot Umowy w zakresie występujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu i podczas wykonywania prac, jak również zapoznania z uregulowaniami wewnętrznymi Zamawiającego, dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego;
- 17) zapewnienia wszystkim pracownikom realizującym prace na urządzeniach energetycznych ważnych świadectw kwalifikacyjnych, w grupie urządzeń zgodnej z charakterem wykonywanych prac, dla stanowiska pracy w zakresie eksploatacji „E” lub eksploatacji „E” i dozoru „D” (w zależności od charakteru wykonywanych prac), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci (Dz.U. z 2022 r. poz. 1392) oraz Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 8 czerwca 2021 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1210). **Pracownicy, którzy nie okażą dokumentów potwierdzających ww. uprawnienia nie zostaną dopuszczeni do pracy.** W przypadku zmiany niniejszych przepisów prawa osoby realizujące Przedmiot Umowy muszą spełniać wymogi określone aktualnie obowiązującymi przepisami;

- 18) zapewnienie osobom wykonującym Przedmiot Umowy odpowiedniej odzieży i obuwia roboczego, środków ochrony indywidualnej oraz bezwzględnego dopilnowania ich stosowania;
- 19) zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji prac we własnym zakresie oraz zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi gospodarki odpadami i zgodnie z wymogami Zamawiającego, o ile takie zostały Wykonawcy przekazane; w przypadku naruszenia przez Wykonawcę powyższych norm jest on zobowiązany natychmiast zaprzestać ich naruszania, usunąć jego przyczynę i skutki – w przeciwnym razie Zamawiający podejmie konieczne działania na koszt Wykonawcy; za wytwarzającego i posiadacza odpadów Strony zgodnie uznają Wykonawcę;
- 20) elementy i podzespoły które mogą być wykorzystane jako części zamienne pozostają własnością Zamawiającego;
- 21) przekazanie Zamawiającemu najpóźniej w dniu ostatecznego odbioru prac dokonanego zgodnie z procedurą opisaną w **Załączniku nr 3 do Umowy** pisemnej informacji o rodzajach (kod odpadu), ilościach (podane ilości oraz metody obliczania lub pomiaru masy odpadu) i sposobie zagospodarowania (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów wytworzonych w wyniku wykonywania Przedmiotu Umowy;
- 22) przestrzeganie zasad opisanych w **Załączniku nr 4**;
- 23) sprawdzenie dokumentacji w razie otrzymania jej od Zamawiającego;
- 24) demontaż, transport Urządzeń do miejsca realizacji Przedmiotu Umowy i z powrotem, montaż i uruchomienie Urządzeń w miejscu docelowym wskazanym przez Zamawiającego, przy czym koszt i ryzyko utraty lub uszkodzenia urządzeń obciąża Wykonawcę;
- 25) umieszczenie na wyremontowanym Urządzeniu trwałego oznakowania zawierającego informację o przeprowadzonym remoncie i podmiocie, który go wykonał jeżeli takie oznakowanie jest wykonalne technicznie i uznane za niezbędne przez Zamawiającego;
- 26) dostarczenie Zamawiającemu, na co najmniej 3 dni przed terminem odbioru atestów i certyfikatów, deklaracji zgodności i kart gwarancyjnych dotyczących zastosowanych materiałów, części i podzespołów oraz dokumentów w postaci papierowej (sprawozdania z przeprowadzonego remontu i protokoły z pomiarów);
- 27) przestrzeganie wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów. W trakcie wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac oraz w ich otoczeniu, a w szczególności zapewnić ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych; w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie podjąć działania zapobiegawcze; w przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych;
- 28) zaspokojenie roszczeń osób trzecich zgłoszonych w związku z realizacją przez Wykonawcę Umowy, także jeżeli zostaną one skierowane bezpośrednio do Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku zgłoszenia takich roszczeń bezpośrednio do Wykonawcy. W przypadku gdyby Zamawiający zobowiązany został do zapłaty na rzecz jakiegokolwiek osoby lub organu administracji jakichkolwiek kwot z tytułu odszkodowań, kar bądź innych roszczeń, albo kwoty takie w całości bądź części zapłacił, w szczególności

w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przez Wykonawcę jakiegokolwiek obowiązku określonego w Umowie, Wykonawca zobowiązany jest zaspokoić powyższe zobowiązania, a jeżeli nie będzie to możliwe, zwrócić Zamawiającemu uiszczone przez Zamawiającego należności oraz wszelkie z tym związane koszty w terminie 7 dni od doręczenia Wykonawcy pisemnego wezwania do zapłaty;

- 29) Wykonawca w trakcie wykonywania prac powiadomi Zamawiającego o wszelkich usterkach zauważonych podczas remontu, zarówno tych których usunięcie należy (w zakresie prac) lub też nie (poza zakresem) do obowiązków Wykonawcy;
- 30) Językiem bieżącej komunikacji pracowników Zamawiającego i pracowników wykonawcy jest język polski. W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę obcokrajowców do realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca musi zapewnić na bieżąco, co najmniej jednego pracownika (np. pracownika dozoru lub kierującego zespołem pracowników – w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1210) władającego językiem polskim w stopniu komunikatywnym. Jeśli praca wykonywana będzie w systemie wielozmianowym, wymóg ten dotyczy każdej ze zmian.
- 31) Zatrudnianie przez Wykonawcę cudzoziemców dla celów realizacji przedmiotu umowy może się odbywać wyłącznie po spełnieniu wymogów ustawy z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach i innych przepisów obowiązujących w tym względzie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, a w szczególności:
- a) Cudzoziemiec musi posiadać ważną wizę lub inny dokument uprawniający go do pobytu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (np. zezwolenie na pobyt czasowy, które potwierdza karta pobytu).
 - b) Cudzoziemiec musi mieć odpowiednią podstawę pobytu na terytorium Polski, tzn. taką, która uprawnia do wykonywania pracy (albo ściślej mówiąc, nie wyklucza jej wykonywania) – nie może to być np. wiza turystyczna.
 - c) Podmiot powierzający wykonywanie pracy cudzoziemcowi jest obowiązany uzyskać dla niego zezwolenie na pracę (wydawane przez właściwego wojewodę), chyba że w przypadku danego cudzoziemca takie zezwolenie nie jest wymagane albo cudzoziemiec posiada tzw. jednolite zezwolenia na pobyt czasowy i pracę.
 - d) Wykonywanie pracy przez cudzoziemca nie może odbywać się na innych warunkach lub na innym stanowisku niż określone w zezwoleniu na pracę (z wyjątkiem powierzenia pracy o innym charakterze lub na innym stanowisku niż określone w zezwoleniu na okresy łącznie nieprzekraczające 30 dni w roku kalendarzowym, pod warunkiem powiadomienia o tym w terminie 7 dni, w formie pisemnej wojewody, który wydał zezwolenie).
 - e) Wykonawca zobowiązany jest. złożyć oświadczenie o posiadaniu przez Cudzoziemca dokumentów wskazanych w pkt a) - d). Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udostępnić oryginały przedmiotowych dokumentów do wglądu. Nieprzedłożenie oświadczenia Zamawiającemu może być podstawą niedopuszczenia przez Zamawiającego cudzoziemców do pracy na terenie TAURON Ciepło sp. z o.o. z winy Wykonawcy.

3. Wykonawca na żadnym etapie i do żadnej czynności dokonywanej w związku z realizowanym Przedmiotem Umowy nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego:
- a) zatrudniać lub w inny sposób korzystać płatnie lub nieodpłatnie z usług osób będących

- pracownikami Zamawiającego;
- b) korzystać ze środków transportu, narzędzi lub jakiegokolwiek innego mienia należącego do Zamawiającego, za wyjątkiem mienia przekazanego lub udostępnionego Wykonawcy przez Zamawiającego w celu realizacji Przedmiotu Umowy.
4. W razie naruszenia przez Wykonawcę zakazu określonego w ust. 3 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo naliczenia kar umownych zgodnie z § 8 ust. 1 pkt 10 Umowy oraz prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części.
5. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z Umową, przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.
6. Postanowienia określone w ust. 3-4 obowiązują także w pełnym zakresie, w razie naruszenia zobowiązania zakazu zatrudniania pracowników Zamawiającego przez podwykonawców, którymi Wykonawca się posługuje przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy.
7. Wykonawca realizujący Umowę, ma obowiązek:
- a) dostarczenia Zamawiającemu przed przystąpieniem do realizacji Zlecenia i bieżącego aktualizowania zestawienia zawierającego następujące dane osób wchodzących lub pojazdów wjeżdżających na teren Elektrociepłowni TAURON Ciepło sp. z o.o. w celu realizacji Umowy: imię i nazwisko, seria i numer dokumentu tożsamości podany w zabezpieczony sposób poprzez ukrycie nie więcej niż połowy dowolnie wybranych znaków, nr rejestracyjny i marka pojazdu;
- b) uzyskania od Zamawiającego przepustek dla osób biorących czynny udział w realizacji przedmiotu Umowy oraz zwrócenia wszystkich wydanych przepustek najpóźniej do dnia podpisania Protokołu końcowego przedstawicielom Zamawiającego wskazanym w § 13 Umowy;
- c) zapewnienie posiadania przez osoby wjeżdżające lub wchodzące na teren TAURON Ciepło sp. z o.o. w celu realizacji Umowy, dokumentów tożsamości i ich okazywania na wezwanie służb ochrony w celu potwierdzenia uprawnienia do pobytu na terenie obiektu.

§3

PODWYKONAWCA

1. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą jest wymagane uprzednie udzielenie przez Zamawiającego zgody w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wniosek o wyrażenie zgody należy złożyć nie później niż w ciągu 14 dni przed terminem zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą.
2. Zawarcie przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą nie stanowi podstawy do podwyższenia wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy. Z uwagi na fakt, że Przedmiotem Umowy nie są roboty budowlane, Zamawiający nie jest solidarnie zobowiązany z Wykonawcą do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy.
3. Wykonawca wykonujący Przedmiot Umowy przy udziale innych osób fizycznych, osób prawnych lub innych jednostek organizacyjnych nieposiadających osobowości prawnej ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za ich działanie lub zaniechanie, jak za swoje własne.
4. Podwykonawca oraz osoby, którymi posługuje się on w wykonaniu Umowy, powinny spełniać wszelkie wymagania związane z Przedmiotem Umowy, w tym wymagane właściwymi przepisami kwalifikacje i uprawnienia potrzebne do realizacji Umowy.

5. Podwykonawca zobowiązany jest do zachowania poufnego charakteru informacji, do których ma dostęp lub które zostaną wytworzone w związku z wykonywaniem umowy o podwykonawstwo, w związku z realizacją niniejszej Umowy.
6. 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, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz instrukcjami i procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.

§4

WYNAGRODZENIE

1. Wysokość i zasady rozliczenia wynagrodzenia Wykonawcy określają ustępy poniżej.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 14 poniżej:
 - 1) jest wynagrodzeniem netto, do którego zostanie doliczony podatek od towarów i usług (VAT) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
 - 2) obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy; niedoszacowanie, pominięcie lub brak należytego rozpoznania zakresu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia; Wykonawca w cenie roboczogodziny (czasu rzeczywistego) powinien uwzględnić wszystkie prace (koszty) związane z wykonaniem zakresu prac m.in. dojazd do i od Zamawiającego, demontaż, montaż, transport poziomo-pionowy (w tym transport części i materiałów z magazynu Zamawiającego), dostawę i prace sprzętu lekkiego i narzędzi (elektronarzędzia, drabiny, praski itp.) koniecznych do realizacji prac;
 - 3) obejmuje wszelkie opłaty, podatki, cła i inne daniny publiczne, jakie mogą mieć zastosowanie w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy;
 - 4) jest stałe w tym sensie, że podlega zmianom jedynie w przypadkach przewidzianych postanowieniami Umowy lub powszechnie obowiązującymi przepisami prawa;
 - 5) jest płatne na podstawie faktur wystawionych po dokonaniu odbioru prac zgodnie z procedurą opisaną w **Załączniku nr 3 do Umowy**.
3. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek, z zastrzeżeniem ust. 11 poniżej.
4. Zapłaty wynagrodzenia Zamawiający dokona przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy nr prowadzony przez
5. Faktura oraz inne dokumenty finansowo-księgowe (w tym potwierdzające wykonanie zobowiązania) powinny być:
 - 1) wystawione na:
TAURON Ciepło sp. z o. o.
ul. Grażyńskiego 49
40-126 Katowice
NIP: 9542732017
oraz powinny wskazywać nr zamówienia oraz nr Umowy z Rejestru umów Zamawiającego. Załącznik do faktury stanowić będzie dokument potwierdzający dokonanie odbioru prac, o którym mowa w ust. 2 pkt 5. Faktura niespełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie będzie uważana za fakturę wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 4;
 - 2) doręczone Zamawiającemu za pomocą jednego ze środków komunikacji:

a) doręczone jako e-faktura, zgodnie z odrębnie zawartym Porozumieniem w sprawie przesyłania E-faktur, którego treść została zamieszczona pod adresem:

http://swoz.tauron.pl/swoz2/servlet/HomeServlet?MP_action=publicFilesList&folder=000f0007&MP_module=main

W celu zawarcia Porozumienia w sprawie przesyłania E-faktur należy kontaktować się bezpośrednio z TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. za pośrednictwem e-mail:

tok.cuwr.obsługa.efaktur@tauron.pl;

b) doręczone na adres: TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice;

c) zamieszczone na Platformie Elektronicznego Fakturowania jako faktura ustrukturyzowana zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym;

oraz powinny wskazywać nr zamówienia oraz nr Umowy z Rejestru umów Zamawiającego.

6. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wyłącza się jednostronne potrącenie przez Wykonawcę wierzytelności z wierzytelnością Zamawiającego wobec Wykonawcy.
8. Zmiana numeru konta bankowego, o którym mowa w ust. 4, nie stanowi zmiany Umowy, a następuje poprzez złożenie Zamawiającemu pisemnego oświadczenia Wykonawcy o zmianie rachunku bankowego, podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji, pod rygorem nieważności i staje się skuteczna z chwilą otrzymania tego oświadczenia przez Zamawiającego. Dla skuteczności oświadczenia o zmianie numeru rachunku bankowego wymaga się, aby spełniał on warunki określone w ust. 10.
9. Zamawiający dokonuje zapłaty wynagrodzenia wynikającego z Umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (z ang. split payment), o którym mowa w Dziale XI, Rozdziale 1a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
10. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i wskazane powyżej w ust. 4 rachunek bankowy jest rachunkiem umieszczonym na tzw. „białej liście podatników VAT” prowadzonej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o zmianie statusu podatnika VAT, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej.
11. Wskazanie przez Wykonawcę rachunku bankowego uniemożliwiającego dokonanie płatności zgodnie z ust. 9 (rachunek rozliczeniowy dla którego prowadzony jest rachunek VAT) może powodować wstrzymanie wykonania zapłaty dla Wykonawcy, bez roszczeń Wykonawcy z tego tytułu. Wstrzymanie zapłaty, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym nie stanowi opóźnienia po stronie Zamawiającego.
12. Zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu tej ustawy.
13. Zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Wykonawca oświadcza, że posiada status mikro/małego/średniego/dużego¹ przedsiębiorcy w rozumieniu tej ustawy.
14. Za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie maksymalnie do kwoty zł netto, (słownie:), powiększonej o podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

¹ Należy wybrać odpowiednią opcję;

15. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu ilościowego i wartościowego przedmiotu umowy, a Wykonawca wyraża na powyższe zgodę i oświadcza, że nie będzie rościł z tego tytułu żądań finansowych do Zamawiającego.
16. W przypadku doręczenia Wykonawcy przez Zamawiającego Zamówienia powodującego przekroczenie wartości, o której mowa w ust. 14, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego pisemnie o powyższym fakcie i powstrzymać się od realizacji Zamówienia pod rygorem braku możliwości żądania od Zamawiającego zapłaty za zrealizowane prace.
17. Za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone na podstawie zweryfikowanego i zatwierdzonego przez Zamawiającego kosztorysu powykonawczego sporządzonego w oparciu o:
- 1) dane ilościowe;
 - 2) składniki cenotwórcze wg następujących stawek:
 - a) konserwacja 1 systemu w Elektrociepłowniach Bielsko-Biała EC 1: **złotych/kpl**;
 - b) konserwacja 1 systemu w Elektrociepłowniach Bielsko-Biała EC 2: **złotych/kpl**;
 - c) stawka roboczogodziny (czasu rzeczywistego) dla Elektrociepłowni Bielsko-Biała EC 1 i EC2: **złotych/rbg**;
 - d) koszty zakupu materiałów, które poniósł Wykonawca ustalone na podstawie faktycznych faktur z uwzględnieniem kosztów zakupu, jednak nie wyższe niż 10%.
 - e) ryczałt za przyjazd - za dzień - zespołu serwisowego do zgłoszonej usterki/prac dodatkowych **złotych/przyjazd/dzień**.
18. Składniki cenotwórcze, o których mowa w ust. 17, są stałymi stawkami netto i nie podlegają zmianie przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, za wyjątkiem przypadków występujących w niniejszej umowie. W cenie roboczogodziny należy uwzględnić wszystkie składowe niezbędne do wykonania zleconych prac (uwzględnić wszystkie składniki cenotwórcze m.in., dojazd w obie strony, prace elektronarzędzi i sprzętu lekkiego (drabiny, praski itp.).
19. Dla prac w trybie awaryjnym oraz soboty, niedziele i święta stosowany będzie współczynnik korygujący stawkę roboczogodziny w wysokości 1,2.
20. Rozliczenie wynagrodzenia za wykonane prace odbywać się będzie na podstawie każdorazowo zatwierdzonego przez Zamawiającego kosztorysu powykonawczego, w oparciu o stawkę roboczogodziny i faktycznie przepracowanego czasu i kosztu dostarczonych materiałów, zgodnie z ofertą zaakceptowaną przez Zamawiającego oraz na podstawie kosztów jakie poniósł Wykonawca określonych w fakturach zakupowych materiałów (powiększonych o koszt zakupu maksymalnie 10%) oraz kosztu usług specjalistycznych i pracy sprzętu ciężkiego.
21. Podstawą do wystawienia faktury będzie obustronnie podpisany bez zastrzeżeń Protokół Odbioru robót.
22. Powyższe składniki cenotwórcze zawierają wszelkie koszty i opłaty niezbędne do realizacji zleconych Wykonawcy prac.
23. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Zamówienia, o którym mowa w ust. 16 w terminie 7 dni od daty doręczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę informacji wskazanej w ust. 16.
24. Strony ustalają, że po każdym zakończonym kalendarzowym kwartale, za wyjątkiem kwartału w którym zawarto Umowę, może nastąpić waloryzacja cen jednostkowych o połowę procentowej zmiany „kwartalnego wskaźnika inflacyjnego cen towarów i usług

konsumpcyjnych” w stosunku do okresu poprzedniego, ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) w Monitorze Polskim (link: [Główny Urząd Statystyczny / Obszary tematyczne / Ceny. Handel / Wskaźniki cen / Wskaźniki cen towarów i usług konsumpcyjnych \(pot. inflacja\) / Kwartalne wskaźniki cen towarów i usług konsumpcyjnych od 1995 roku](#) – druga kolumna), dotyczącego zakończonego kalendarzowego kwartału, jeżeli zmiana ta będzie większa niż 2%. Każda ze Stron Umowy może zwrócić się do drugiej Strony z pisemnym wnioskiem o zmianę cen jednostkowych w oparciu o powyżej opisane zmiany ww. wskaźnika. Wraz z wnioskiem o waloryzację cen jednostkowych, Strona wnioskująca zobowiązana jest do przedłożenia nowego wykazu cen jednostkowych określonych niniejszym paragrafie Umowy, który podlega akceptacji lub odrzuceniu przez drugą Stronę, w terminie 14 dni od dnia przedłożenia. Strona jest uprawniona do odrzucenia wniosku o zmianę w przypadku nieprawidłowego obliczenia zwaloryzowanych cen jednostkowych w oparciu o powyżej opisane zasady. W przypadku niezajęcia stanowiska w ww. terminie uznaje się, że Strona do której wniosek wpłynął zaakceptowała go po upływie ww. terminu. Akceptacja wniosku o zmianę jest równoznaczna z zobowiązaniem Stron do zawarcia aneksu wprowadzającego zmienione ceny jednostkowe z mocą obowiązywania od dnia akceptacji wniosku o zmianę.

§5

GWARANCJA JAKOŚCI, RĘKOJMIA ZA WADY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (**Gwarancja**) na wykonany Przedmiot Umowy, w tym na zastosowane materiały, urządzenia i podzespoły, na warunkach określonych poniżej, **na okres 24 miesięcy** od daty podpisania przez strony bez zastrzeżeń Protokołów odbioru wykonanych prac.
2. Niezależnie od Gwarancji, o której mowa w ust. 1, Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną producenta zastosowanych materiałów, urządzeń i podzespołów. Gwarancja jakości producenta jest udzielona na okresy wskazane w karcie gwarancyjnej. Zamawiający według swojego wyboru może wykonywać uprawnienia z Gwarancji lub gwarancji określonej w karcie gwarancyjnej, o której mowa w zdaniu poprzednim.
3. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady Przedmiotu Umowy, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (**Reklamacja**), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 3 dni od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu. Za moment zgłoszenia Reklamacji przyjmuje się: dla zgłoszenia dokonywanego pocztą elektroniczną – moment wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego, zaś dla zgłoszenia dokonywanego w formie pisemnej – w dniu faktycznego doręczenia lub pierwszej awizacji pisma, którekolwiek z tych zdarzeń nastąpi wcześniej.
4. Reklamacje, o których mowa w ust. 3, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy:, przez następujące osoby uprawnione do działania w tym zakresie:
 - 1) Elektrociepłownia Bielsko-Biała EC-1 – Daniel Szczypka, Szymon Wojtyła,
 - 2) Elektrociepłownia Bielsko-Biała EC-2 - Błażej Rożnawski.

Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres e-mail Zamawiającego: daniel.szczypka@tauron.pl , szymon.wojtyla@tauron.pl , blazej.roznawski@tauron.pl

W imieniu Wykonawcy uprawnione do działania w tym zakresie są jednoosobowo następujące osoby:

1), tel., e-mail:

2), tel., e-mail:

5. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad Przedmiotu Umowy w terminie 2 dni od daty zgłoszenia lub w innym określonym terminie ustalonym przez Zamawiającego (np. z przyczyn technicznych, eksploatacyjnych lub innych).
6. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wadę Przedmiotu Umowy w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, tj. wykonać prawidłowo usługę objętą Gwarancją z użyciem wolnych od wad materiałów, urządzeń i podzespołów.
7. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 6.
8. Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas usuwania wady Przedmiotu Umowy, z tym zastrzeżeniem, że w odniesieniu do wymienionych materiałów, urządzeń i podzespołów okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania odbioru wykonanej naprawy.
9. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od Zamawiającego Urządzeń albo ich wadliwych materiałów, urządzeń lub podzespołów i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru lub skutków ponownego wykonania usługi.
10. Jeżeli w okresie Gwarancji zastosowany materiał, urządzenie lub podzespół dwukrotnie będzie przedmiotem Reklamacji, to przy trzeciej Reklamacji, podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność jego naprawy. Postanowienia niniejszego ustępu nie wykluczają możliwości żądania wymiany zastosowanego wadliwego materiału, urządzenia lub podzespołu na nowy, wolny od wad już przy pierwszej lub drugiej Reklamacji.
11. W wypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi usunięcia wady Przedmiotu Umowy, dostarczy Zamawiającemu na swój koszt, na czas usunięcia wady, urządzenie zastępcze o parametrach i właściwościach nie gorszych niż przedmiot objęty Gwarancją, dokona jego montażu oraz uruchomienia oraz przeszkoli pracowników Zamawiającego w jego obsłudze w terminie 14 dni od dnia uchybienia terminowi usunięcia wady. Do urządzenia zastępczego postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
12. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 6 lub określonym na podstawie ust. 7 albo też nie wykona prawidłowo usługi objętej Gwarancją lub nie dostarczy Zamawiającemu urządzenia zastępczego, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający jest uprawniony w szczególności do wykonania wszelkich prac i pozyskania wszelkich materiałów i urządzeń niezbędnych dla prawidłowego wykonania Umowy. Zamawiający może dokonać potrącenia należności z tytułu wykonania zastępczego, poniesionej szkody wraz z ewentualnie naliczonymi karami umownym w szczególności z wynagrodzenia Wykonawcy lub Zabezpieczenia. Usunięcie wad w sposób określony w niniejszym postanowieniu nie pozbawia Zamawiającego praw wynikających z gwarancji lub rękojmi.
13. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
14. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.

15. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych, z uwzględnieniem postanowień ust. 16-20.
16. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały Przedmiot Umowy na okres 24 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.
17. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
18. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 17, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w ust. 4 zdanie pierwsze, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby tam wskazane.
19. Wykonawca przenosi przysługujące mu uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu Umowy na Zamawiającego i gwarantuje, że przeniesienie to jest skuteczne. Powyższe nie uchybia uprawnieniom z rękojmi przysługującym Zamawiającemu względem Wykonawcy.
20. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu Umowy niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.
21. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, postanowienia dotyczące gwarancji i rękojmi stosuje się odpowiednio do prac wykonanych przez Wykonawcę do chwili odstąpienia od Umowy.

§6 UBEZPIECZENIA

1. Wykonawca utrzyma w mocy przez cały okres trwania Umowy (w tym okres Gwarancji o którym mowa w § 5) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej (OC), w którym rodzaj działalności objętej ochroną będzie zgodny z zakresem niniejszej Umowy.
2. Jeżeli Wykonawcą jest konsorcjum, wymogi ubezpieczeniowe określone w niniejszym paragrafie powinien spełniać każdy z jego członków.
3. Zakres ochrony ubezpieczeniowej objąć powinien odpowiedzialność cywilną Wykonawców z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktową) oraz odpowiedzialność cywilną za szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa). Ochroną zostaną objęte szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim.
4. Dodatkowo, zakres ubezpieczenia będzie uwzględniał:
 - 1) szkody spowodowane przez pojazdy nie podlegające obowiązkowemu ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej posiadaczy pojazdów mechanicznych – o ile będą wykorzystywane do realizacji Umowy i z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000 zł;
 - 2) szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi wynikłe z nienależytego wykonania zobowiązania lub z czynu niedozwolonego;
 - 3) szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa;
 - 4) szkody wyrządzone w mieniu przekazanym w celu wykonania obróbki, czyszczenia, naprawy, demontażu, montażu, zabudowy lub innych podobnych czynności lub prac - z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000 zł;
 - 5) szkody wyrządzone w mieniu powierzonym lub będącym w pieczy, pod nadzorem lub kontrolą Wykonawcy – o ile Wykonawcy będzie powierzane mienie inne niż będące Przedmiotem Umowy i z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000 zł;

5. Jeżeli do realizacji prac zostaną zatrudnieni podwykonawcy, Wykonawca zapewni ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej podwykonawców w zakresie obejmującym co najmniej realizowane przez nich prace. Dopuszcza się zastosowanie regresu w stosunku do podwykonawcy będącego sprawcą szkody.
6. Wysokość sumy gwarancyjnej powinna wynosić nie mniej niż 750.000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia.
7. Franszyzy redukcyjne powinny wynosić nie więcej niż 50.000 zł na zdarzenie. W przypadku zastosowania fransyz kwotowo – procentowych, maksymalna wartość nie może przekroczyć wskazanego poziomu.
8. Zakres terytorialny umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej: teren Polski.
9. Wyłączenia odpowiedzialności są dopuszczalne w zakresie zgodnym z aktualnym standardem rynkowym.
10. Wykonawca jest zobligowany dostarczyć kopie polis lub certyfikatów wystawionych przez ubezpieczyciela, poświadczających zawarcie umowy ubezpieczenia, zgodnej z wymogami, o których mowa w niniejszym paragrafie do Elektrociepłowni Bielsko-Biała EC1, ul. Tuwima 2, Bielsko-Biała lub przekazać w formie skanu na wskazany przez Zamawiającego adres poczty elektronicznej określony w § 13 ust. 1 Umowy w terminie do 5 dni od daty zawarcia umowy.
11. Jeżeli w trakcie trwania niniejszej Umowy upłynie okres ubezpieczenia z tytułu przedłożonej przez Wykonawcę umowy ubezpieczenia, Wykonawca niezwłocznie i bez wezwania dostarczy Zamawiającemu dokument potwierdzający przedłużenie bieżącej lub zawarcie nowej umowy ubezpieczenia zgodnej z wymaganiami określonymi w niniejszym paragrafie, w terminie najpóźniej 3 dni przed końcem bieżącego okresu ubezpieczenia. Wykonawca ma przy tym obowiązek zapewnić ciągłość ochrony ubezpieczeniowej.
12. Jeżeli wymagana umowa ubezpieczenia nie zostanie zawarta lub dokumenty potwierdzające jej zawarcie (w tym opłacenie składki) nie zostaną dostarczone, albo jeśli zakres ochrony będzie odbiegał na niekorzyść Zamawiającego od zakresu wskazanego w niniejszym paragrafie, Zamawiający ma prawo samodzielnie zawrzeć stosowną umowę ubezpieczenia we wskazanym powyżej zakresie. Zamawiający obciąży Wykonawcę składką za tak zawartą umowę ubezpieczenia wzywając go do zapłaty lub dokonując potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy.
13. Obowiązek Wykonawcy lub podwykonawców do zawarcia i przedłużania ważności wymaganych ubezpieczeń nie może być w żadnym wypadku interpretowany jako ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z niniejszej Umowy.

§7

FORMY ZABEZPIECZENIA

Strony nie ustanowiły zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz zabezpieczenia roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi.

§8

KARY UMOWNE

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) w przypadku zwłoki w wykonaniu w terminie Przedmiotu Umowy lub jego części określonej w Załączniku nr 2 do Umowy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 2 pkt 3) Umowy - w wysokości 0,2% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień § 4 ust. 14 Umowy za każdy dzień zwłoki;

- 2) w przypadku zwłoki w wykonaniu w terminie obowiązku ustanowienia Ubezpieczeń lub doręczenia polis ubezpieczeniowych - w wysokości 100,00 złotych za każdy dzień zwłoki;
 - 3) w przypadku zwłoki w usunięciu w terminie wad stwierdzonych przy odbiorze Przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami **Załącznika nr 3 do Umowy** - w wysokości 0,2% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień § 4 ust. 14 Umowy za każdy dzień zwłoki;
 - 4) w przypadku zwłoki w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie Gwarancji lub rękojmi - w wysokości 200,00 złotych za każdy dzień zwłoki;
 - 5) w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień § 4 ust. 14 Umowy
 - 6) w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na za część Umowy, od której odstąpiono
 - 7) w przypadku, gdy Zamawiający wypowie umowę lub ją rozwiąże bez wypowiedzenia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień § 4 ust. 14 Umowy
 - 8) w przypadku nieprzestrzegania obowiązujących na terenie Zamawiającego przepisów, w szczególności w zakresie BHP, P.poż. i innych obowiązujących w Elektrociepłowniach Bielskich EC1 i EC2, w wysokości 500,00 złotych za każdorazowe naruszenie zakazu;
 - 9) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności - w wysokości 5000,00 złotych za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku;
 - 10) za każdorazowe naruszenie zakazu określonego w § 2 ust. 3 Umowy w wysokości 500,00 złotych;
 - 11) w przypadku zwłoki w wykonaniu działań naprawczych wynikających z rekomendacji z przeprowadzonego audytu u Wykonawcy, o którym mowa w § 23 Umowy – w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki za niewykonanie w terminie każdej pojedynczej rekomendacji.
2. Kary umowne będą płatne przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych – także jeszcze niewymagalnych - z wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy. Potrącenie takie może zostać dokonane poprzez przekazanie Wykonawcy noty obciążeniowej zawierającej informację o potrąceniu, bądź w formie innej pisemnej informacji o fakcie dokonanego potrącenia, przy czym dla możliwości dokonania potrącenia, o którym mowa w niniejszym ustępie nie jest konieczne uprzednie doręczenie przez niego Wykonawcy jakiegokolwiek oświadczenia lub wezwania do zapłaty (potrącenie umowne).
 3. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części lub jej rozwiązania zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania.
 4. Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.

§9 POUFNOŚĆ

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania poufności Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji oraz informacji poufnych (*inside information*) w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 roku w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na

rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE („rozporządzenie MAR”).

2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (**Informacje Poufne**).
3. Informacja Poufna (*inside information*) w rozumieniu art. 7 Rozporządzenia MAR to informacja, która jest określona w sposób precyzyjny, nie została podana do publicznej wiadomości, dotyczy bezpośrednio i pośrednio, jednego lub większej liczby emitentów lub jednego lub większej liczby instrumentów finansowych, miałaby prawdopodobnie znaczący wpływ na ceny tych instrumentów finansowych lub na ceny powiązanych pochodnych instrumentów finansowych (Informacje Poufne w rozumieniu rozporządzenia MAR).
4. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
5. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
 - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
6. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie oraz podejmie wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia, że żadna z tych osób nie ujawni Informacji Poufnych. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
7. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi środkami organizacyjno-technicznymi, które zapewniają bezpieczeństwo informacjom przekazanych przez Zamawiającego w ramach realizacji Umowy.
8. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę w czasie obowiązywania Umowy, a także w okresie 5 lat wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.

9. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócić lub zniszczyć wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować. Ponadto nie wymaga się od Wykonawcy usunięcia dokumentów przechowywanych w elektronicznym systemie archiwizacji lub kopii dokumentów, które zostały sporządzone zgodnie z automatycznymi procedurami tworzenia kopii zapasowych IT lub wewnętrznymi procedurami Wykonawcy odzyskiwania danych po awarii, pod warunkiem, że w każdym przypadku takie dokumenty będą nadal traktowane jako poufne.
10. Określone w niniejszym paragrafie obowiązki Wykonawcy w zakresie Informacji Poufnych dotyczą również Podwykonawców. Wykonawca zapewni, aby umowy zawierane z Podwykonawcami zawierały odpowiednie zapisy gwarantujące zachowanie poufności w zakresie Informacji Poufnych przez Podwykonawców a nadto przekazać Zamawiającemu w terminie 5 dni od podpisania umowy z Podwykonawcą pisemne oświadczenie o zachowaniu poufności w zakresie Informacji Poufnych.
11. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w imieniu Zamawiającego czynności w zakresie usługi IT lub usługi finansowo-księgowe, w tym usługi windykacyjne (dalej: Czynności), może wykonywać inny podmiot z grupy kapitałowej Zamawiającego, w szczególności TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (dalej: Podmiot Obsługujący).
12. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywanie przez Zamawiającego Podmiotowi Obsługującemu wszelkich informacji i danych niezbędnych do prawidłowego wykonywania Czynności związanych z niniejszą Umową.
13. Udostępnienie Podmiotowi Obsługującemu informacji i danych, o których mowa w ust. 12, nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności przez Zamawiającego i obejmuje w szczególności prawo do udostępnienia treści Umowy, wszystkich załączników do niej oraz dokumentacji powiązanej z nią a także danych wytworzonych w toku jej wykonywania, zmiany, rozwiązania lub wygaśnięcia, w dowolnej formie i czasie.
14. Strony zgodnie oświadczają, że postanowienia ust. 12-13 powinny być interpretowane możliwie szeroko w celu umożliwienia wykonywania Czynności przez Podmiot Obsługujący.
15. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszelkie lub niektóre informacje ujawnione zgodnie z niniejszą Umową mogą stanowić Informacje Poufne (*inside information*) w rozumieniu rozporządzenia MAR, w związku z czym osoba, która je posiada, podlega ograniczeniom wynikającym z rozporządzenia MAR. W szczególności osobie tej nie wolno bezprawnie ujawniać ani wykorzystywać takich Informacji, nabywając lub zbywając papiery wartościowe lub związane z nimi instrumenty pochodne.
16. Wykonawca zobowiązuje się nie ujawniać bezprawnie, nie wykorzystywać ani nie zachęcać innych osób do wykorzystania Informacji Poufnych ujawnionych zgodnie z niniejszą Umową, w sposób stanowiący nadużycie na rynku zgodnie z rozporządzeniem MAR.
17. Wykonawca w przypadku otrzymania informacji poufnych w rozumieniu rozporządzenia MAR (*inside information*) zobowiązuje się do bezzwłocznego przekazania Zamawiającemu aktualnej listy osób mających dostęp do tych informacji.

§10

KLAUZULA ANTYKORUPCYJNA

1. Strony oświadczają, że przeciwdziałają wszelkim praktykom korupcyjnym i innym nadużyciom, poprzez identyfikowanie oraz zapobieganie powstawaniu zjawisk noszących znamiona korupcyjne. Strony mogą ustalić sposób przeciwdziałania zagrożeniom korupcyjnym oraz nadużyciom przy wykonywaniu niniejszej Umowy oraz podjąć działania zapobiegawcze.
2. Wykonawca oświadcza, że nie oferował, nie przekazywał, ani nie przyjmował żadnych korzyści majątkowych lub osobistych w celu wpłynięcia na decyzję Zamawiającego o wyborze jego oferty jako najkorzystniejszej oraz, że nie podejmował żadnych działań sprzecznych z prawem lub dobrymi obyczajami. Ponadto Wykonawca oświadcza, że nie brał udziału w jakichkolwiek porozumieniach lub ustaleniach z innymi podmiotami trzecimi, które miałyby na celu wywarcie wpływu na zawarcie niniejszej Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapobiegania zjawiskom korupcyjnym i innym nadużyciom przy wykonaniu niniejszej Umowy.

§11

PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

1. Jeżeli wykonanie Umowy będzie wiązać się z jakimikolwiek operacjami na danych osobowych, Strony zobowiązują się postępować w tym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, tj. w szczególności przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej: „RODO”), a także przepisami Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.
2. W celu zawarcia, realizacji i monitorowania wykonania Umowy, każda ze Stron będzie przetwarzać dane osobowe osób: reprezentujących, zatrudnionych lub współpracujących z drugą Stroną, które to dane zostaną jej udostępnione przez drugą Stronę.
3. Strony zobowiązują się poinformować osoby, o których mowa w ust. 2, o zasadach przetwarzania ich danych osobowych oraz przysługujących im prawach z tym związanych lub wskazać im miejsce i sposób zapoznania się z tymi zasadami.
4. Strony udostępniają powyższe zasady w formie:
 - a) Zamawiający - na stronie internetowej pod adresem: <https://cieplo.tauron.pl/rodo/klauzula-dla-kontrahenta>
 - b) Wykonawca - na stronie internetowej pod adresem: (lub jako załącznik nr do niniejszej Umowy).
5. W związku z udostępnieniem danych osobowych, Strony stają się odrębnymi administratorami tych danych i są odpowiedzialne za spełnienie wymogów określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
6. Żadna ze Stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za niezgodne z przepisami działania i zaniechania drugiej Strony w zakresie obowiązków o których mowa w niniejszym paragrafie.
7. Jeżeli wykonanie niniejszej Umowy będzie wiązać się z koniecznością powierzenia przetwarzania danych osobowych, Strony są zobowiązane zawrzeć odrębną umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych.

§ 12

SIŁA WYŻSZA

1. Strony zgodnie uznają, że **Siła Wyższa** to zdarzenie zewnętrzne, nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź, inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
 - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy;
 - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
 - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż 30 dni, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 7 dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania Umowy z zachowaniem 7 dniowego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.

§ 13

PRZEDSTAWICIELE

1. Strony ustanawiają następujących przedstawicieli do współpracy w ramach realizacji Umowy:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - WB EC-1: Daniel Szczypka, tel. 691 500 398, e-mail: daniel.szczypka@tauron.pl
 - WB EC-1: Szymon Wojtyła, tel. 725 100 153, e-mail: szymon.wojtyla@tauron.pl
 - WB EC-1: Dyżurny Inżynier Ruchu, tel. 691 501 046, e-mail: DirBIB@tauron.pl
 - WB EC-2: Błażej Rożnawski, tel. 516 111 743, e-mail: blazej.roznawski@tauron.pl
 - WB EC-2: Dyżurny Inżynier Ruchu, tel. 691 501 016, e-mail: DirBIP@tauron.pl
 - 2) ze strony Wykonawcy:

-, tel., email:
 -, tel., email:
2. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do kontaktów roboczych, podpisywania zleceń/zamówień, kosztorysów, oraz protokołów odbiorów oraz dokonywania innych czynności wyraźnie wskazanych w Umowie.
 3. Przedstawiciel Wykonawcy jest uprawniony do składania i przyjmowania wiążących Wykonawcę oświadczeń woli i wiedzy.
 4. Dane te mogą być skutecznie zmieniane za pisemnym powiadomieniem drugiej strony (pod rygorem nieważności).

§ 14

CZAS OBOWIĄZYWANIA UMOWY, ROZWIĄZANIE I ZAWIESZENIE UMOWY, ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron.
2. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Umowa zostaje zawarta na okres od daty zawarcia umowy do realizacji wszystkich jej postanowień.
4. Niezależnie od postanowień niniejszego §14, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą, w szczególności Kodeksem cywilnym.
5. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów, o których mowa w ust. 4, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub części w przypadku:
 - 1) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy;
 - 2) popadnięcia przez Wykonawcę w stan niewypłacalności w rozumieniu ustawy z dnia 28 lutego 2003r. Prawo upadłościowe;
 - 3) nierozpoczęcia w terminie realizacji Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę bez uzasadnionej przyczyny lub przerwania realizacji Przedmiotu Umowy, jeżeli przerwa ta trwała będzie dłużej niż 7 dni, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania Umowy;
 - 4) naruszenia przez Wykonawcę któregośkolwiek z terminów wykonania Przedmiotu Umowy;
 - 5) nieusunięcia przez Wykonawcę w terminie wad Przedmiotu Umowy lub jego części, stwierdzonego w trakcie odbioru lub objętego Gwarancją lub rękojmią;
 - 6) wykonywania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę niezgodnie z Umową lub dokumentacją projektową, w szczególności naruszenia przez Wykonawcę zakazu określonego w § 2 ust. 3 Umowy;
 - 7) wykonywania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę w sposób zagrażający mieniu Zamawiającego lub innej spółki zależnej, stowarzyszonej lub powiązanej z TAURON Polska Energia S.A. w Katowicach;
 - 8) naruszenia przez Wykonawcę obowiązku zachowania ciągłości umowy Ubezpieczeń;
 - 9) podjęcia przez Wykonawcę działania zmierzającego do przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy w sposób naruszający postanowienia §15 Umowy;
 - 10) naruszenia przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności;
 - 11) naruszenia przez Wykonawcę wymogów dotyczących przetwarzania danych osobowych;
 - 12) powierzenia przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu Umowy lub jego części

podwykonawcom bez zgody Zamawiającego;

- 13) powierzenia przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu Umowy lub jego części w sposób sprzeczny z postanowieniami Umowy;
 - 14) naruszenia przez Wykonawcę innego jego obowiązku, które nie zostało usunięte w ciągu 7 dni od doręczenia Wykonawcy zawiadomienia zawierającego określenie istotnych szczegółów naruszenia i żądania usunięcia wymienionych naruszeń;
 - 15) zaistnienia Siły Wyższej i bezskutecznego zakończenia negocjacji prowadzonych przez Strony w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy, zgodnie z §12 Umowy.
6. Odstąpienie przez Zamawiającego od części Umowy może nastąpić w szczególności przez sprecyzowanie prac z **Załącznika nr 2 do Umowy**, w zakresie których Zamawiający odstępuje od Umowy.
 7. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 30 dni od dnia powzięcia wiedzy o zdarzeniu uprawniającym do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
 8. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na podstawie ust. niniejszego paragrafu innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić także bez podawania przyczyn w terminie do 14 dni przed rozpoczęciem prac na obiekcie. W takim przypadku ust. 7 oraz 9-10 nie mają zastosowania.
 9. Odstąpienie wywołuje skutek na przyszłość, jeżeli Zamawiający nie wskaże inaczej w oświadczeniu o odstąpieniu od Umowy i w takim wypadku Wykonawca jest uprawniony do wynagrodzenia za prace wykonane do dnia odstąpienia od Umowy, na podstawie protokołu odbioru.
 10. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron uprawnieni przedstawiciele Stron w uzgodnionym obustronnie terminie, nie dłuższym jednak niż 40 dni kalendarzowych od dnia doręczenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, potwierdzą na piśmie stan zaawansowania należycie zrealizowanej części przedmiotu Umowy do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy. Wykonawca zapewni udział jego uprawnionych przedstawicieli w inwentaryzacji. Brak stawienia przedstawicieli Wykonawcy uprawniać będzie Zamawiającego do jednostronnego przeprowadzenia inwentaryzacji ze skutkiem wiążącym dla obu Stron. Sporządzenie inwentaryzacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do ewentualnego dochodzenia kar umownych lub odszkodowania z tytułu nienależytego wykonania Umowy. Protokół z inwentaryzacji będzie podstawą do wzajemnych rozliczeń Stron.
 11. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
 12. W każdym z przypadków, o których mowa w ust. 5 Zamawiający według swojego wyboru ma także prawo:
 - nakazać Wykonawcy zaprzestanie wykonywania prac niezgodnie z Umową;
 - powierzyć wykonanie lub poprawienie prac objętych Umową innym podmiotom na koszt i ryzyko Wykonawcy bez uprzedniego upoważnienia Sądu;
 - potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy lub zabezpieczenia, jeżeli takie zostało ustanowione, należności z tytułu wykonania zastępczego, poniesionej szkody wraz z ewentualnie naliczonymi karami umownymi;
 - wykluczyć Wykonawcę z postępowań trwających oraz prowadzonych w przyszłości zmierzających do zawarcia umowy.

§ 15

PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW

1. Przeniesienie wynikających z Umowy wierzytelności wobec Zamawiającego, ustanowienie na nich zastawu lub objęcie przekazem wymaga uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
2. Przeniesienie obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy wymaga uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Wykonawcę praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

§ 16

OBOWIĄZKI INFORMACYJNE

1. Wykonawca oświadcza, że znany mu jest fakt, iż informacje o Umowie, informacje wynikające z Umowy lub związane z jej wykonywaniem mogą stanowić informacje prawnie chronione, tym w szczególności na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi oraz przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku, a także rozporządzenia Parlamentu europejskiego i Rady (UE) nr 1227/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie integralności i przejrzystości hurtowego rynku energii. W związku z powyższym wykorzystanie wskazanych informacji powinno być zgodne ze wskazanymi regulacjami, a działania sprzeczne z nimi są zabronione.
2. Zamawiający lub inna jednostka należąca do grupy kapitałowej TAURON w rozumieniu przepisów o rachunkowości, której holderem jest TAURON Polska Energia w Katowicach, może być zobowiązany do ujawniania lub raportowania wskazanych powyżej informacji zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w tym w szczególności na potrzeby zgodnego z prawem wykonania przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 29 marca 2018 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim. W związku z powyższym Zamawiający jest uprawniony do ujawniania lub raportowania informacji wymaganych przepisami prawa powszechnie obowiązującego samodzielnie lub z udziałem innych podmiotów, w tym w szczególności przekazywania informacji zgodnie z ust. 4 poniżej. Konsultowanie treści informacji, których ujawnienie lub raportowanie jest konieczne zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego nie jest wymagane.
3. Wykonawca oświadcza, że w związku z przynależnością Zamawiającego do Grupy Kapitałowej TAURON, której holder (TAURON Polska Energia S.A.) posiada status spółki publicznej, Wykonawca wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzenia instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 29 marca 2018 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za

równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim.

4. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego grupy kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie tej grupy.

§ 17

ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Jeżeli po zawarciu Umowy nastąpi zmiana przepisów prawa lub wprowadzone zostaną nowe przepisy prawa powodujące konieczność zmiany, modyfikacji lub odstępstwa w odniesieniu do jakości, ilości lub zakresu Przedmiotu Umowy, wówczas Zamawiający ma prawo do zmiany postanowień, w zakresie wynikającym z powyższych zmian.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Nie wymagają zmiany Umowy zmiany dotyczące:
 - 1) oznaczeń indywidualizujących Strony, zawartych na wstępie Umowy;
 - 2) danych wskazanych w § 5 ust. 4, § 13 i § 22 Umowy;
 - 3) danych wystawcy i odbiorcy faktury a także danych adresowych dotyczących wystawiania i doręczania faktur.
4. Wykonawca nie może domagać się zmian w Umowie w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonywaniem Przedmiotu Umowy.
5. Jeżeli wartość Umowy, o której mowa w § 4 ust. 14 Umowy, nie zostanie wykorzystana, w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 3 Umowy, Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia terminu realizacji Umowy. W takiej sytuacji Zamawiający sporządzi aneks do Umowy przedłużający termin jej obowiązywania, maksymalnie o 12 miesięcy, w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 3 Umowy.

§ 18

KONFLIKT INTERESÓW

1. Wykonawca oświadcza, iż wedle jego najlepszej wiedzy nie występuje jakikolwiek konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania Umowy przez Wykonawcę, wpływać na bezstronność, niezależność lub rzetelność Wykonawcy, lub jakość jego prac.
2. W przypadku powstania po podpisaniu Umowy, ryzyka ewentualnego konfliktu interesów wpływającego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca o zaistniałym ryzyku niezwłocznie zawiadomi na piśmie Zamawiającego i niezwłocznie zapobiegnie takiemu potencjalnemu konfliktowi w zgodzie z interesami Zamawiającego oraz obowiązującymi Wykonawcę zasadami etyki zawodowej. Wykonawca zobowiązuje się zachować najwyższą staranność w prowadzeniu swojej działalności, tak aby uniknąć konfliktu interesów w trakcie realizacji Umowy.

§ 19

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się i zobowiązuje się do przestrzegania regulacji dotyczących podstawowych zasad bezpieczeństwa obowiązujących w Grupie TAURON, których treść publikowana jest na stronie internetowej pod adresem: <https://www.tauron.pl/rodo/gt-wymagania-bezpieczenstwa>. Jeżeli okaże się to konieczne w trakcie realizacji umowy, może zostać zobowiązany do stosowania bardziej szczegółowych regulacji w zakresie bezpieczeństwa fizycznego, korzystania z usług i sprzętu IT, procedur specjalistycznych.

§ 20

KLAUZULA COMPLIANCE

1. Zamawiający oświadcza, że prowadzi działalność w sposób odpowiedzialny tj. zgodnie z przyjętymi normami etycznymi, przepisami obowiązującego prawa oraz zasadami wynikającymi z Kodeksu Odpowiedzialnego Biznesu Grupy TAURON, dostępnego na stronie internetowej www.tauron.pl.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z postanowieniami Kodeksu Odpowiedzialnego Biznesu Grupy TAURON i Kodeksu Postępowania dla Kontrahentów Grupy TAURON oraz że zobowiązuje się ich przestrzegać w trakcie współpracy ze Spółkami Grupy TAURON. Wykonawca oświadcza, że powyższe zasady będą również stosowane przez wszelkie osoby zaangażowane w wykonanie niniejszej Umowy (pracownicy, podwykonawcy, osoby trzecie). Za wszystkie działania lub zaniechania stanowiące naruszenia powyższych zasad dokonane przez osoby, którym powierza wykonanie Umowy (pracownicy, podwykonawcy, osoby trzecie) Wykonawca ponosi odpowiedzialności jak za działania własne. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia audytów osobiście lub przez upoważnione osoby, w celu weryfikacji stosowania postanowień Kodeksu Postępowania dla Kontrahentów Grupy TAURON.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z postanowieniami Polityki Poszanowania Praw Człowieka w Grupie TAURON, dostępnej na stronie internetowej www.tauron.pl oraz zobowiązuje się do jej przestrzegania w trakcie współpracy ze Spółkami Grupy TAURON.
4. Wykonawca oświadcza, iż zobowiązuje się do przeciwdziałania naruszeniom w obszarze praw człowieka i podstawowych wolności oraz do przestrzegania i podjęcia niezbędnych starań w celu zobowiązania swoich pracowników, dostawców i podwykonawców do przestrzegania przepisów krajowych, europejskich i międzynarodowych w zakresie praw człowieka.
5. Wykonawca oświadcza, iż będzie powstrzymywać się i wymagać od swoich pracowników, dostawców i podwykonawców powstrzymywania się od łamania praw człowieka, w tym w szczególności zatrudniania dzieci, wykorzystywania pracy przymusowej oraz wszelkich przejawów dyskryminacji.

§ 21

KLAUZULA SANKCYJNA

1. Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia Umowy ani on, ani podmioty powiązane z nim osobowo, kapitałowo lub organizacyjnie, lub członkowie jego organów oraz jego beneficjenci rzeczywiście w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu nie są objęci sankcjami na podstawie Regulacji Sankcyjnych, oraz że zawarcie i wykonywanie Umowy nie spowoduje naruszenia Regulacji Sankcyjnych.
2. Za Regulacje Sankcyjne uznaje się przepisy prawa dotyczące sankcji gospodarczych, handlowych lub też jakichkolwiek środków restrykcyjnych, ustanawianych, administrowanych, nakładanych lub egzekwowanych przez Unię Europejską, Rzeczpospolitą Polską, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej,

Organizację Narodów Zjednoczonych oraz decyzje administracyjne wydane przez ich właściwe organy. W szczególności:

- 1) ustawę z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,
 - 2) Rozporządzenie Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy wraz z rozporządzeniami zmieniającymi,
 - 3) Rozporządzenie Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających wraz z rozporządzeniami zmieniającymi,
 - 4) Rozporządzenie Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie wraz z rozporządzeniami zmieniającymi,
 - 5) Rozporządzenie Rady (UE) 2022/263 z dnia 23 lutego 2022 r. w sprawie środków ograniczających w odpowiedzi na uznanie niekontrolowanych przez rząd obszarów ukraińskich obwodów donieckiego i ługańskiego oraz nakazanie rozmieszczenia rosyjskich sił zbrojnych na tych obszarach wraz z rozporządzeniami zmieniającymi.
3. W przypadku utraty aktualności złożonych oświadczeń wskazanych w ust. 1, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie drugiej Strony. Powiadomienie zostanie wysłane listem poleconym na adres siedziby drugiej Strony nie później niż w terminie 3 dni od dnia utraty aktualności złożonych oświadczeń.
 4. W przypadku, gdy Wykonawca lub powiązane z nim podmioty, członkowie jego organów lub beneficjenci rzeczywiście zostaną objęci sankcjami na podstawie Regulacji Sankcyjnych, bądź też wykonywanie Umowy spowoduje naruszenia Regulacji Sankcyjnych, to druga strona może:
 - 1) powstrzymać się od wykonywania Umowy w zakresie, który naruszałaby Regulacje Sankcyjne lub
 - 2) rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia.
 5. Wykonanie uprawnień wskazanych w ust. 4 nie powoduje powstania praw do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu przez Wykonawcę.
 6. Wykonawca pokryje wszelkie szkody drugiej Strony powstałe w wyniku działań bądź zaniechań jego, podmiotów powiązanych z nim osobowo, kapitałowo lub organizacyjnie oraz członków jego organów lub osób działających w jego imieniu i na jego rzecz, a także jego beneficjentów rzeczywistych w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu, skutkujących nieprawdziwością jego oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, lub niewykonaniem bądź nienależytym wykonaniem zobowiązań, o których mowa w ust. 3.
 - 1) ustawę z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,
 - 2) Rozporządzenie Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy wraz z rozporządzeniami zmieniającymi,
 - 3) Rozporządzenie Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających wraz z rozporządzeniami zmieniającymi,

- 4) Rozporządzenie Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie wraz z rozporządzeniami zmieniającymi,
- 5) Rozporządzenie Rady (UE) 2022/263 z dnia 23 lutego 2022 r. w sprawie środków ograniczających w odpowiedzi na uznanie niekontrolowanych przez rząd obszarów ukraińskich obwodów donieckiego i ługańskiego oraz nakazanie rozmieszczenia rosyjskich sił zbrojnych na tych obszarach wraz z rozporządzeniami zmieniającymi.
7. W przypadku utraty aktualności złożonych oświadczeń wskazanych w ust. 1, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie drugiej Strony. Powiadomienie zostanie wysłane listem poleconym na adres siedziby drugiej Strony nie później niż w terminie 3 dni od dnia utraty aktualności złożonych oświadczeń.
8. W przypadku, gdy Wykonawca lub powiązane z nim podmioty, członkowie jego organów lub beneficjenci rzeczywiście zostaną objęci sankcjami na podstawie Regulacji Sankcyjnych, bądź też wykonywanie Umowy spowoduje naruszenia Regulacji Sankcyjnych, to druga strona może:
- 1) powstrzymać się od wykonywania Umowy w zakresie, który naruszałaby Regulacje Sankcyjne lub
 - 2) rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia.
9. Wykonanie uprawnień wskazanych w ust. 4 nie powoduje powstania praw do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu przez Wykonawcę.
10. Wykonawca pokryje wszelkie szkody drugiej Strony powstałe w wyniku działań bądź zaniechań jego, podmiotów powiązanych z nim osobowo, kapitałowo lub organizacyjnie oraz członków jego organów lub osób działających w jego imieniu i na jego rzecz, a także jego beneficjentów rzeczywistych w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu, skutkujących nieprawdziwością jego oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, lub niewykonaniem bądź nienależytym wykonaniem zobowiązań, o których mowa w ust. 3.

§22

OBOWIĄZEK ZGŁASZANIA INCYDENTÓW BEZPIECZEŃSTWA

1. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o wykrytych incydentach bezpieczeństwa dotyczących danych i informacji przekazanych przez Zamawiającego lub przez inną Spółkę Grupy TAURON (np. wielokrotne nieudane próby logowania lub wykrycie złośliwej zawartości lub włamanie do systemów IT/OT Wykonawcy) oraz o ataku na systemy innych klientów Wykonawcy na infrastrukturze wspólnej bądź poprzez dedykowane łącza Zamawiającego. Powiadomienie powinno zostać przekazane telefonicznie lub na dedykowany adres e-mail bezzwłocznie, nie później niż w ciągu 24h od wykrycia incydentu.
2. Do zgłaszania i wyjaśniania przyczyn i skutków incydentów bezpieczeństwa wykrytych odpowiednio przez Zamawiającego lub Spółkę Grupy TAURON lub wykrytych przez Wykonawcę ustala się następujące dane kontaktowe:
 - 1) Ze strony Zamawiającego:
 - a) adres e-mail: cuwit@tauron.pl
 - b) nr telefonu: 500 99 5555
 - 2) Ze strony Wykonawcy:
 - a) adres e-mail:.....
 - b) nr telefonu:.....

KLAUZULA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU (ESG)**Obowiązki Wykonawcy:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w postępowaniu o udzielenie zamówienia, tj.:
- 1) stosowanie ekologicznych preparatów i środków eko - chemicznych podczas realizacji przedmiotu Umowy;
- 2) w przypadku korzystania z podwykonawców lub poddostawców należy korzystać z lokalnych firm i dostawców celem zmniejszenia śladu węglowego związanego z transportem;
- 3) w przypadku zatrudniania cudzoziemców złożenie oświadczenia, potwierdzającego spełnienie wszelkich wymogów prawnych dotyczących zatrudniania cudzoziemców,
- 4) takie organizowanie czasu pracy, aby eliminować ponadmiarową i ponadnormatywną pracę w godzinach nadliczbowych.

Audyty u Wykonawcy:

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzania audytów u Wykonawcy osobiście lub przez podmioty/osoby trzecie wskazane przez Zamawiającego w zakresie związanym z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym:
 - 1) obejmującym zakres pracowniczy:
 - a) weryfikacji uprawnień pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
 - b) weryfikacji przeprowadzonych szkoleń BHP dla pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
 - c) przekazanie Zamawiającemu informacji dotyczących zaistniałych wypadków przy pracy (w szczególności ich liczbę), liczbę zagrożeń potencjalnie wypadkowych i chorób zawodowych powstałych w trakcie wykonywania pracy na rzecz Grupy TAURON²,
 - d) przekazanie Zamawiającemu liczby dni niezdolności do pracy na skutek urazów związanych z wykonywaną pracą na rzecz Grupy TAURON³,
 - e) zapewnienia pracownikom środków ochrony indywidualnej, środków czystości odzieży i obuwia odpowiedniego do wykonywanej pracy oraz wody,
 - f) weryfikacji miejsca pracy pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy, pod kątem spełnienia przepisów BHP w tym zapewnienia odpowiednich zabezpieczeń (rusztowania, uprząże), dostępu do toalet, wody czy miejsca do spożywania posiłków,
 - 2) obejmującego Przedmiot Umowy:
 - a) weryfikacji łańcucha dostawców w kontekście kraju pochodzenia, bądź wytworzenia towaru, jakiego dotyczy Umowa,
 - b) weryfikacji czy urządzenia, pojazdy przeznaczone do realizacji Przedmiotu Umowy posiadają wymagane certyfikaty, dopuszczenia lub homologacje,
 - c) weryfikacji czy urządzenia, pojazdy przeznaczone do realizacji Przedmiotu Umowy są sprawne i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników oraz dla środowiska,

² Z zastrzeżeniem ochrony danych osobowych wnikających z RODO

³ Z zastrzeżeniem ochrony danych osobowych wnikających z RODO

- d) weryfikacji czy środki chemiczne używane do wykonania Przedmiotu Umowy posiadają odpowiednie certyfikaty i atesty oraz karty charakterystyki substancji niebezpiecznych (Rozporządzenie (W) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE . ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, DYREKTYWA DELEGOWANA KOMISJI (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem),
- e) weryfikacji czy Wykonawca w sposób zgodny z przepisami prawa dotyczącymi gospodarki odpadami dokonuje właściwej segregacji odpadów powstałych przy realizacji Przedmiotu Umowy i zapewnia ich zagospodarowanie zgodnie z ogólnie przyjętą hierarchią postępowania z odpadami. Odpady te będą przekazywane w pierwszej kolejności do przetwarzania metodą odzysku, w tym recyklingu, a w przypadku braku możliwości ich odzysku do właściwego unieszkodliwiania.
3. Zamawiający po wykonaniu audytu u Wykonawcy, w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, przedłoży Wykonawcy pisemny raport, w którym w razie konieczności zawarte będą działania naprawcze konieczne do wdrożenia u Wykonawcy. Raport z przeprowadzonego audytu będzie przesłany na adres e-mail lub przekazany osobiście Panu/ Pani.....
4. Wykonawca zapozna się z rekomendacjami zawartymi w raporcie z audytu i w razie konieczności prześle swoje uwagi, i zastrzeżenia do 7 dni od daty otrzymania raportu.
5. Zamawiający zapozna się z uwagami Wykonawcy, o których mowa w ust. 4 i prześle odpowiedź Wykonawcy w terminie 7 dni od ich otrzymania.
6. Jeżeli w ramach audytu zostaną stwierdzone uchybienia skutkujące podjęciem działań naprawczych, Wykonawca wdroży je na własny koszt.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość powiadomienia odpowiednich służb w szczególności: Państwowej Inspekcji Pracy, Policji, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Urząd Dozoru Technicznego o zaistniałych naruszeniach przepisów prawa.
8. Zapisy ust. 1 - 7 mają zastosowanie do wszystkich Podwykonawców i ich pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy.

§ 24

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
2. Wszelkie spory wynikłe z zawarcia, obowiązywania lub wygaśnięcia Umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Strony zobowiązane są do bezzwłocznego aktualizowania wszelkich informacji mających związek z Umową. Obowiązek ten obejmuje w szczególności przekazywanie pomiędzy

Stronami informacji o zmianie ich siedzib i adresów wskazanych w Umowie; w przypadku zaniechania tego obowiązku przez jedną ze Stron, doręczenie staje się skuteczne z chwilą dotarcia lub – w przypadku przesyłek poleconych – pierwszej awizacji (w zależności od tego, który termin nastąpi wcześniej) pisma drugiej ze Stron na ostatni znany jej adres Strony, która uchybiła obowiązkowi wynikającemu z niniejszego ustępu.

4. W przypadku gdy realizacja przedmiotu zamówienia będzie wiązała się z koniecznością wejścia przedstawiciela / przedstawicieli Wykonawcy na teren obiektu Zamawiającego podlegającego ochronie, osoba wchodząca na obiekt zobowiązana będzie do podania, na wezwanie, danych osobowych. W przypadku odmowy podania tych danych, nie zostanie udzielona zgoda na wejście na teren obiektu.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności Kodeksu cywilnego.
6. W wypadku jeżeli jakiegokolwiek postanowienia Umowy okażą się nieważne lub bezskuteczne, nie wpływa to na ważność lub skuteczność innych postanowień. Strony będą dążyły do zastąpienia postanowień nieważnych lub bezskutecznych innymi postanowieniami zgodnymi z pierwotną intencją Stron.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron w przypadku formy pisemnej / Umowa zawarta została w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) kodeksu cywilnego.⁴
8. W sytuacji, jeśli umowa została zawarta w formie elektronicznej za dzień zawarcia Umowy uznaje się dzień złożenia ostatniego podpisu.
9. Integralną część Umowy stanowią:
 - 1) Załącznik nr 1 – „**Wykaz urządzeń**”.
 - 2) Załącznik nr 2 – „**Wykaz prac**”.
 - 3) Załącznik nr 3 – „**Procedura odbioru Przedmiotu Umowy**”.
 - 4) Załącznik nr 4 – „**Zasady współdziałania Stron w zakresie prac remontowych dotyczący urządzeń elektroenergetycznych**”.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

⁴ Niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 1
„Wykaz urządzeń”

Elektrociepłownia Bielsko-Biała EC1 - Bielsko-Biała, ul. Tuwima 2

1. System pomiarów emisji bloku składa się z:
 - 1) układ poboru próbki z sondą gazową SP2000H – M&C i przewodem ogrzewanym HT101 wraz z modulem grzanego filtra qHFB,
 - 2) układ kondycjonowania gazu CSS M&C,
 - 3) analizator ULTRAMAT23,
 - 4) układ pomiaru zapylenia DURAG DR – 290 wraz z dmuchawami,
 - 5) przepływomierz ultradźwiękowy DURAG D-FL 200,
 - 6) koncentrator danych pomiarowych ADAM 4017, ADAM 4051,
 - 7) serwer emisyjny oraz oprogramowanie Analytics QAL CEMS Report wraz ze sterownikiem CX9020 – BECKHOFF zainstalowanym w kontenerze,
 - 8) konwerter gazowy M&C CG-2,
 - 9) analizator qLDX – analizator NH3.

Elektrociepłownia Bielsko-Biała EC2 - Czechowice-Dziedzice, ul. Legionów 243A

1. System pomiaru emisji bloku BC50:
 - 1) układ poboru próbki z sondą SP 2000H,
 - 2) przewód ogrzewanym model JHF wraz z regulatorem temperatury,
 - 3) system przygotowania gazu pomiarowego JCC-Rx14511_03 w skład którego wchodzi m.in:
 - a) chłodnica gazu,
 - b) pompy perystaltyczne kondensatu,
 - c) czujnik temperatury,
 - d) zawory elektromagnetyczne,
 - e) pompa gazu,
 - f) filtr pyłu,
 - g) przepływomierz,
 - h) czujnik kondensatu,
 - i) rotametry z układem sygnalizacji,
 - j) regulator temperatury,
 - k) układ sterowania i sygnalizacji.
 - 4) filtr cząstek ciekłych CLF-5, 5/W,

- 5) analizator Ultramat 23,
- 6) układ pomiaru zapylenia,
- 7) przepływomierz ultradźwiękowy,
- 8) przetwornik ciśnienia i czujnik wraz z przetwornikiem temperatury,
- 9) sterownik,
- 10) komputer emisyjny z oprogramowaniem Analytics QAL CEM Report.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

I. Elektrociepłownia Bielsko-Biała EC1 - Bielsko-Biała, ul. Tuwima 2

System „1” pomiaru emisji bloku kotła fluidalnego CFB-219.

1. Przeglądy okresowe (2 razy w roku):
 - 1) Układ poboru próbki i transportu próbki:
 - a) czyszczenie i konserwacja sondy gazowej wraz z rurką poboru próbki. Wymiana wkładu filtra w sondzie wraz z uszczelnieniami - Montaż i demontaż,
 - b) Rewizja tras kablowych i przewodów pneumatycznych,
 - c) Rewizja przewodu grzanego,
 - d) Rewizja i czyszczenie króćców pomiarowych.
 - 2) Pyłomierz:
 - a) czyszczenie optyki pyłomierza. Rewizja i czyszczenie króćców,
 - b) czyszczenie i konserwacja dmuchawy oraz osłon pogodowych,
 - c) zerowanie pyłomierza na odcinku bezpyłowym, montaż, demontaż i uruchomienie po kalibracji (raz w roku), pkt .VI
 - d) sprawdzenie-korekta, osi pyłomierza.
 - 3) Czujnik ciśnienia i temperatury:
 - a) czyszczenie i konserwacja czujnika temperatury i ciśnienia. Demontaż i montaż,
 - b) rewizja i czyszczenie króćców.
 - 4) Analizator gazów:
 - a) sprawdzenie ustawień i statusów, dryftów oraz kluczowych parametrów analizatora, wyjść analogowych i dwustanów,
 - b) kalibracja analizatorów mieszankami kalibracyjnymi.
 - 5) Układ przygotowania gazu:
 - a) sprawdzenie chłodnicy gazu,
 - b) rewizja szklanych wymienników ciepła,
 - c) sprawdzenie poprawności działania styku alarmowego,
 - d) rewizja pompek perylstatycznych,
 - e) wymiana wężyków i rolek dociskowych,
 - f) rewizja pompki gazowej,
 - g) wymiana zestawu naprawczego pompki,
 - h) sprawdzenie wydajności pompki,
 - i) sprawdzenie filtra przeciwpyłowego i wymiana wkładu filtra,
 - j) sprawdzenie wszystkich złączy gazowych i wężyków – czyszczenie,

- k) sprawdzenie stanów wylotów spalin po analizie z kontenera pomiarowego.
- 6) Szafa pomiarowa:
- sprawdzenie działania zabezpieczeń elektrycznych, połączeń,
 - czyszczenie wentylatora wyciągowego,
 - kontrola działania termostatu wentylatora oraz regulatorów temperatury,
 - sprawdzenie wszystkich sygnałów pomiarowych.
- 7) Konwerter gazowy:
- sprawdzenie działania konwertera,
 - wymiana filtra próbki w konwerterze,
 - sprawdzenie połączeń pneumatycznych,
 - sprawdzenie układu regulacji temperatury,
 - sprawdzenie elementów mechanicznych konwertera,
 - wymiana o-ringa.
- 8) Analizator qLDX firmy SW Technology
- kalibracja analizatora, zera i zakresu,
 - sprawdzenie działania, modułu filtra grzanego oraz płyty z powietrzem z przedmuchu,
 - wymiana części zamiennych zgodnie z DTR.
- 9) W trakcie prac konserwacyjnych wykonywane będą także drobne naprawy aparatury oraz wymiany elementów dostarczonych przez Wykonawcę.
- 10) Lista części zamiennych potrzebnych do wykonania dwóch przeglądów:

LP.	Nazwa	Nr kat	Ilość
Sonda gazowa SP200H	Uszczelka typ 30	93S0045	4
	O-ring typ 39	93S0020	2
	O-ring typ 55	93S0025	2
	Wkład filtracyjny	90S0020	2
Pompa perystaltyczna SR25.1	Wężyki	90P1007	2
	sprężynki	90P1010	2
Filtr pyłowy	Wkład filtra FPF-2-0.3	90F0160	2
	O-ring(35)	90F0044	2
Pyłomierz DR - 290	Wkład filtracyjny do dmuchawy	WdılłP7 7-5631	2
D-PL200	Wkład filtracyjny do dmuchawy	WdılłP7 7-5631	2
Pompka gazu MP47	Membrana typu K	90P1105	2
	Płytką zaworu typ T	90P1110	4
	O-ring typ Y	90P1108	4
ULTRAMAT 23	Wkład filtra powietrza	X0	1
	Wkład filtra próbki	X0	2
	Zestaw naprawczy pompki	X0	1
Konwerter gazowy M&C CG-2	Wkład katalityczny		2
	O-ring		2

II. Elektrociepłownia Bielsko-Biała EC2 – Czechowice-Dziedzice, ul. Legionów 243A

System pomiaru emisji bloku BC-50.

1. Okresowa konserwacja systemów (częstotliwość 2 razy do roku).
Konserwacja urządzeń obejmuje następujące czynności:
 - 1) Układ poboru próbki z sondą SP 2000H, przewód ogrzewany model JHF wraz z regulatorem temperatury:
 - a) sprawdzenie poprawności działania układu oraz ocena stanu elementów,
 - b) sprawdzenie drożności przepływu,
 - c) przegląd elementów dla całego układu w tym sprawdzenie szczelności ewentualna wymiana uszczelek, działania przewodu ogrzewanego, itd.
 - d) czyszczenie elementów w tym czyszczenie filtra sondy.
 - 2) System przygotowania gazu pomiarowego JCC-Rx14511_03:
 - a) sprawdzenie poprawności działania układu oraz ocena stanu elementów,
 - b) wymiana wkładu filtra,
 - c) wymiana rurki (wężyka), sprężynek, uszczelnień pompek perystaltycznych,
 - d) sprawdzenie szczelności układu ewentualna wymiana uszczelnień,
 - e) czyszczenie elementów w tym wymienników.
 - 3) Analizatory Ultramat 23:
 - a) diagnostyka analizator m.in. sprawdzenie ustawień i statusów, dryftów oraz kluczowych parametrów analizatora, wyjść analogowych i dwustanowych, sprawdzenie stopnia zużycia odbiorników pomiarowych oraz filtra wewnętrznego,
 - b) ewentualne czyszczenie analizatora,
 - c) kalibracja analizatorów mieszankami kalibracyjnymi.
 - 4) Pyłomierz:
 - a) sprawdzenie poprawności działania,
 - b) czyszczenie optyki,
 - c) sprawdzanie zera pyłomierzy na odcinku bezpyłowym (raz w roku) pkt. VI.
 - 5) Przepływomierz:
 - a) sprawdzenie poprawności działania oraz ocena parametrów diagnostycznych.
 - 6) Przetwornik ciśnienia i temperatury:
 - a) sprawdzenie poprawności działania oraz sprawdzenie drożności króćców.
 - 7) System akwizycji danych Analytics QAL CEM Report:
 - a) sprawdzenie poprawności działania, odwzorowania pomiarów w systemie oraz zgodnie z wymaganiami,
 - b) czyszczenie szafy 6HNA50 GF001 oraz komputera 1 raz w roku.
 - 8) W trakcie prac konserwacyjnych wykonywane będą także drobne naprawy aparatury oraz wymiany elementów (filtry sondy gazu S2K150, oringi do SG, uszczelki do SG, wężyki do SR, paski transmisyjne, wkłady filtra CLFi inne filtry, rolki do SR itp.) dostarczonych przez Wykonawcę wliczonych w cenę Przeglądu.

System pomiaru emisji kotłowni szczytowo-rezerwowej.

Należy przestrzegać następujących terminów przeglądów

Przegląd półroczny (co 6 miesięcy). Zakres prac:

- 1) Sonda poboru próbki SP101 – 2 szt.
 - a) kontrola temperatury sondy,
 - b) demontaż filtra ceramicznego, ocena stanu filtra, wymiana uszczelek płaskich filtra oraz oringów uszczelniających,

- c) sprawdzenie drożności rury poboru.
- 2) Wąż grzany – 2 szt.
 - a) oględziny węża grzanego, sprawdzenie stanu płaszcze zewnętrznego, czy nie ma śladu uszkodzeń,
 - b) kontrola temperatury węża grzanego,
 - c) sprawdzenie czystości wężyka PTFE 6/4mm, czyszczenie wężyka PTFE w przypadku zabrudzenia.
- 3) Szafa pomiarowa (stojak) z analizatorem MIR9000e – 2 szt.
 - a) przegląd techniczny analizatora MIR9000e – kontrola połączeń pneumatycznych analizatora, kontrola parametrów pracy, test szczelności, kontrola pompy i wentylatora, sprawdzenie działania czujników ciśnienia, kalibracja zera i zakresu O₂, kalibracja przepływu, kontrola pompy wewnętrznej,
 - b) kalibracja gazami wzorcowymi CO, NO, SO₂, O₂,
 - c) kontrola działania układu auto kalibracji zera,
 - d) kontrola działania pompy poboru próbki P1.1, test szczelności,
 - e) kontrola chłodnicy gazu oraz pomp kondensatu,
 - f) wymiana filtra powietrza kalibracji zera 2 szt.,
 - g) kontrola wylotu próbki spalin po analizie,
 - h) kontrola pojemnika kondensatu,
 - i) diagnostyka sterownika emisyjnego szafy pomiarowej.
- 4) Przepływomierz Dr Foedisch FMD09 – 2 szt.
 - a) kontrola wizualna, kontrola wskazań i statusów sterownika przepływomierza,
 - b) kontrola zera przetwornika różnicy ciśnień,
 - c) kontrola połączeń pneumatycznych.
- 5) Pyłomierz optyczny QAL181 – 2 szt.
 - a) demontaż sondy pyłomierza z kanału spalin, kontrola powierzchni optycznych, czyszczenie w przypadku konieczności,
 - b) kontrola nastaw i parametrów pracy pyłomierza,
 - c) kontrola zera i punktu zakresowego pyłomierza filtrem audytowym,
 - d) kontrola pracy dmuchawy, wymiana filtrów dmuchawy 4 szt.,
 - e) kontrola stanu węży przedmuchu.
- 6) System wizualizacji i archiwizacji danych Analytics QAL CEM Report
 - a) czynności konserwacyjne warstwy sprzętowej serwera,
 - b) przegląd oraz diagnoza stanu pracy infrastruktury technicznej wraz z usuwaniem usterek sprzętowych i programowych,
 - c) przeprowadzenie czynności konserwacyjnych warstwy sprzętowej serwera, komputerów emisyjnych, interfejsów komunikacyjnych mających na celu utrzymanie w pełnej gotowości pracy systemu zbierania danych oraz eliminowanie usterek,
 - d) rekonfiguracja, naprawa lub wymiana uszkodzonych urządzeń w/w infrastruktury technicznej – wg potrzeb,
 - e) sprawdzenie wykorzystania pojemności wewnętrznych nośników pamięci serwera,
 - f) sprawdzenie logów systemu i aplikacji AQCR,
 - g) sprawdzenie logów poprawności zapisu i archiwizacji danych w archiwum typu A i B,
 - h) sprawdzenie systemu raportowania (poprawność archiwizacji oraz generowania danych),
 - i) analiza systemu walidacji danych bazy danych pomiarowych i bazy danych uzupełnianych, wyznaczanie zmiennych do poprawy (np. zakresy wejściowe i jednostki),
 - j) w przypadku stwierdzenia błędów działania baz danych, wykonanie naprawy odpowiednich tabel i zbiorów danych - wg potrzeb,
 - k) w przypadku stwierdzenia błędów w algorytmach obliczeniowych - wprowadzenie korekty/naprawy i ponowne sprawdzenie poprawności - wg potrzeb,
 - l) wykonanie aktualizacji systemu operacyjnego oraz oprogramowania antywirusowego,
 - ł) wykonanie aktualizacji aplikacji Analytics QAL CEM Report w ramach dostarczonej wersji,

- m) sprawdzanie poprawności stanu sygnałów analogowych, binarnych i historii alarmów,
- n) wykonanie kopii zapasowej aplikacji,
- o) wykonanie kopii zapasowej archiwum A i B,
- p) przeprowadzenia diagnostyki wewnętrznej sterownika PLC wraz z usunięciem błędów,
- r) sprawdzenie parametrów pracy sterownika PLC,
- s) wykonanie kopii zapasowej programu znajdującego się na sterowniku,
- t) wykonanie kopii zapasowej pliku konfiguracyjnego znajdującego się na sterowniku,
- u) synchronizacja czasu serwera oraz sterownika PLC.

Przegląd roczny (co 12 miesięcy). Zakres prac:

- 1) Sonda poboru próbki SP101 – 2 szt.
 - a) kontrola temperatury sondy,
 - b) demontaż filtra ceramicznego, ocena stanu filtra,
 - c) wymiana filtra ceramicznego z kompletem uszczelnień 2 szt.,
 - d) wymiana uszczelki kołnierza 2 szt.,
 - e) sprawdzenie drożności rury poboru.
- 2) Wąż grzany – 2 szt.
 - a) oględziny węża grzanego, sprawdzenie stanu płaszcze zewnętrznego, czy nie ma śladu uszkodzeń,
 - b) kontrola temperatury węża grzanego,
 - c) sprawdzenie czystości wężyka PTFE 6/4mm, czyszczenie wężyka PTFE w przypadku zabrudzenia.
- 3) Szafa pomiarowa (stojak) z analizatorem MIR9000e – 2 szt.
 - a) przegląd techniczny analizatora MIR9000e – kontrola połączeń pneumatycznych analizatora, kontrola parametrów pracy, test szczelności, kontrola pompy i wentylatora, kalibracja czujników ciśnienia, kalibracja zera i zakresu O₂, test czujnika O₂, kalibracja przepływu, kontrola pompy wewnętrznej, kontrola wskazań H₂O,
 - b) kalibracja gazami wzorcowymi CO, NO, wykonanie liniowości składników mierzonych CO, NO (Hovacal, gazy wzorcowe),
 - c) kontrola działania układu auto kalibracji zera,
 - d) kontrola działania pompy poboru próbki P1.1, test szczelności,
 - e) kontrola chłodnicy gazu oraz pomp kondensatu,
 - f) kontrola wylotu próbki spalin po analizie,
 - g) kontrola pojemnika kondensatu,
 - h) diagnostyka sterownika emisyjnego szafy pomiarowej,
 - i) wymiana części eksploatacyjnych: wężyk pompy perystaltycznej 4 szt. filtr hydrofobowy MIR9000e 2 szt., zestaw naprawczy pompy MIR9000e 2 szt., zestaw naprawczy pompy poboru próbki 2 szt., filtr kalibracji zera 2 szt., filtr próbki 2 szt.
- 4) Przepływomierz Dr Foedisch FMD09 – 2 szt.
 - a) demontaż sondy anubara, czyszczenie sondy,
 - b) wymiana uszczelki kołnierzowej FMD09 2 szt.,
 - c) kontrola wskazań i statusów sterownika przepływomierza,
 - d) kontrola zera przetwornika różnicy ciśnień,
 - e) kontrola połączeń pneumatycznych.
- 5) Pyłomierz optyczny QAL181 – 2 szt.
 - a) demontaż sondy pyłomierza z kanału spalin, kontrola powierzchni optycznych, czyszczenie w przypadku konieczności,
 - b) kontrola nastaw i parametrów pracy pyłomierza,
 - c) test działania sensora,
 - d) kontrola zera i punktu zakresowego pyłomierza filtrem audytowym,
 - e) kontrola pracy dmuchawy, wymiana filtrów dmuchawy 4 szt.,

- f) kontrola stanu węży przedmuchu.
- 6) System wizualizacji i archiwizacji danych Analytics QAL CEM Report
- a) czynności konserwacyjne warstwy sprzętowej serwera,
 - b) przegląd oraz diagnoza stanu pracy infrastruktury technicznej wraz z usuwaniem usterek sprzętowych i programowych,
 - c) przeprowadzenie czynności konserwacyjnych warstwy sprzętowej serwera, komputerów emisyjnych, interfejsów komunikacyjnych mających na celu utrzymanie w pełnej gotowości pracy systemu zbierania danych oraz eliminowanie usterek,
 - d) rekonfiguracja, naprawa lub wymiana uszkodzonych urządzeń w/w infrastruktury technicznej – wg potrzeb,
 - e) sprawdzenie wykorzystania pojemności wewnętrznych nośników pamięci serwera,
 - f) sprawdzenie logów systemu i aplikacji AQCR,
 - g) sprawdzenie logów poprawności zapisu i archiwizacji danych w archiwum typu A i B,
 - h) sprawdzenie systemu raportowania (poprawność archiwizacji oraz generowania danych),
 - i) analiza systemu walidacji danych bazy danych pomiarowych i bazy danych uzupełnianych, wyznaczanie zmiennych do poprawy (np. zakresy wejściowe i jednostki),
 - j) w przypadku stwierdzenia błędów działania baz danych, wykonanie naprawy odpowiednich tabel i zbiorów danych - wg potrzeb,
 - k) w przypadku stwierdzenia błędów w algorytmach obliczeniowych - wprowadzenie korekty/naprawy i ponowne sprawdzenie poprawności - wg potrzeb,
 - l) wykonanie aktualizacji systemu operacyjnego oraz oprogramowania antywirusowego,
 - ł) wykonanie aktualizacji aplikacji Analytics QAL CEM Report w ramach dostarczonej wersji,
 - m) sprawdzanie poprawności stanu sygnałów analogowych, binarnych i historii alarmów,
 - n) wykonanie kopii zapasowej aplikacji,
 - o) wykonanie kopii zapasowej archiwum A i B,
 - p) przeprowadzenia diagnostyki wewnętrznej sterownika PLC wraz z usunięciem błędów,
 - r) sprawdzenie parametrów pracy sterownika PLC,
 - s) wykonanie kopii zapasowej programu znajdującego się na sterowniku,
 - t) wykonanie kopii zapasowej pliku konfiguracyjnego znajdującego się na sterowniku,
 - u) synchronizacja czasu serwera oraz sterownika PLC.

III. Prowadzenie telefonicznego serwisu całodobowego

1. Serwis dostępny będzie telefonicznie przez 24 godziny na dobę, we wszystkie dni tygodnia i będzie realizowany w następujący sposób:
 - 1) przyjęcie zgłoszenia o zaistniałych awariach aparatury,
 - 2) zapewnienie konsultacji technicznej,
 - 3) ustalenie przyczyn niesprawności i ewentualnie sposobu ich usunięcia przez personel Zamawiającego,
 - 4) wysłanie serwisanta celem dokonania naprawy.

IV. Gruntowna kalibracja analizatorów

Obejmuje przeprowadzenie pełnej kalibracji analizatorów wraz z ustawieniem optyki i przeglądem wewnętrznego układu pomiarowego oraz pełną kalibrację gazami wzorcowymi.

V. Sprawdzanie zera pyłomierzy na odcinku bezpyłowym

Obejmuje sprawdzenia pyłomierzy na odcinku bezpyłowym wraz z kontrolą zera wewnętrznego, napięć zasilających oraz prawidłowości działania układu autokalibracji.

VI. Serwis komputera emisyjnego w zakresie:

1. sprawdzania prawidłowości działania oprogramowania (w tym raporty),
2. porządkowania archiwów (w tym tworzenie backup'ów systemu emisji po ewentualnych modyfikacjach oprogramowania),

3. wprowadzania zmian wynikających z bieżącej eksploatacji,
4. konserwacji urządzeń cyfrowych (koncentratory pomiarowe, komputery, modemy, itd.),
5. aktualizacja oprogramowania - na życzenie i w uzgodnieniu z Zamawiającym w ramach odrębnego Zamówienia,
6. naprawa sprzętu komputerowego w razie awarii, w uzgodnieniu z Zamawiającym w ramach odrębnego Zamówienia.

VII. Prace wymienione w pkt. IV-VI będą wykonywane za pisemnym uzgodnieniem z Zamawiającym.

VIII. Terminy usuwania usterek przez serwis Wykonawcy

1. Wykonawca winien przystąpić do usuwania usterek aparatury oraz wymiany uszkodzonych części:
 - 1) w terminie 8 godzin od chwili zgłoszenia dla usterek limitujących pracę systemu monitoringu emisji i 72 godzin dla usterek nielimitujących pracę systemu,
 - 2) w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, jeżeli wystąpi uszkodzenie, którego naprawa jest możliwa jedynie u producenta lub uszkodzeniu uległ element, który jako niestandardowa część zamienna, nie jest w posiadaniu Wykonawcy i musi być indywidualnie sprowadzony od producenta.

IX. Tryb usuwania usterek

1. W przypadku wystąpienia usterki w okresie poniedziałek - piątek w godz. 7.00 -15.00 Zamawiający powiadomi Wykonawcę o jej wystąpieniu pisemnie (e-mail), podając krótki opis uszkodzenia;
2. W przypadku wystąpienia usterki w dni powszednie poza normalnymi godzinami pracy tj. przed 7.00 i po 15.00 i w dni wolne od pracy Zamawiający przekaze informację dyżurnemu serwisantowi telefonicznie;
3. Przedstawiciel Wykonawcy, po otrzymaniu informacji pisemnej lub telefonicznej, skontaktuje się z Zamawiającym celem uzgodnienia sposobu usunięcia usterki;
4. Wszystkie materiały i części zamienne w ramach realizacji Zamówienia dostarczy Wykonawca;
5. Wszelkie prace wykonywane będą po pisemnym uzgodnieniu z Zamawiającym.

X. Dodatkowe wymagania:

1. Wykonawca zobowiązany jest tak planować działania i pracę, by w ramach planowanych częściowych przeglądów serwisowych systemów pomiarów emisji, sprawdzić wszystkie elementy systemu pomiarów emisji - ich stan, działanie.

2. Wykonawca obowiązany jest każdorazowo w ramach przeglądu sporządzić szczegółowy protokół, w którym zawrze szczegółowy opis wykonanych prac, oraz ewentualne zalecenia konserwacyjne i remontowe.

3. Podczas przeglądów w razie stwierdzenia niesprawności poszczególnych elementów systemu emisji Wykonawca zgłosi uszkodzenie Zamawiającemu i jeśli Zamawiający dostarczy element zapasowy Wykonawcy, to Wykonawca wymieni, i/lub naprawi uszkodzony element, jeżeli wymiana nie będzie wymagała poniesienia dodatkowych kosztów przez Wykonawcę, np. w postaci zbudowania rusztowania, czy zakupu materiału, oraz naprawa nie narazi Wykonawcy na wydłużenie czasu przeglądu.

4. Jeśli naprawa nie będzie możliwa w sposób opisany w punkcie 3 powyżej, Wykonawca wyceni koszty naprawy urządzeń, zgodnie z treścią zawartej Umowy i uzgodni tryb i termin usunięcia usterki; po otrzymaniu zlecenia od Zamawiającego, Wykonawca usunie usterkę.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie zlecania dodatkowych robót Wykonawcy bez podawania przyczyny.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 3
„Procedura odbioru Przedmiotu Umowy”

1. Potwierdzeniem przeprowadzonego przeglądu serwisowego będzie Karta Prac Serwisowych, w której zawarte będą wyniki sprawdzenia gazami wzorcowymi, uwagi oraz ewentualne zalecenia.
2. Przedmiot Umowy podlegał będzie odbiorom częściowym, po wykonaniu poszczególnych prac, określonych w Załączniku nr 2.
3. Stroną pokrywającą koszty odpowiedzialną za organizację odbiorów i pokrywającą koszty odbiorów jest Wykonawca. Nie dotyczy to kosztów osobowych związanych z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, chyba że odbiór odbywa się powtórnie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Zamawiający obowiązany jest przystąpić do udziału w odbiorze w terminie 3 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę wyznaczonemu przez Zamawiającego pracownikowi gotowości do odbioru telefonicznie lub e-mailem.
5. Odbiór pozytywny, podczas którego nie zgłoszono zastrzeżeń do wykonania Przedmiotu Umowy, a który odbył się z udziałem dwóch Stron, kwitowany jest sporządzanym przez Wykonawcę i podpisywanym przez Strony Protokołem Odbioru Prac.
6. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot odbioru nie został wykonany w sposób należyty, zgodny ze specyfikacją Zamawiającego, posiada usterki, wady, braki, zamiast Protokołu Odbioru Prac Strony podpisują Protokół Odbioru Warunkowego, w którym zostaną wskazane wady przedmiotu odbioru oraz terminy ich usunięcia. Protokół taki nie stanowi podstawy do wystawienia faktury. Po usunięciu wad, usterek i braków wskazanych w Protokole Odbioru Warunkowego, Strony sporządzają Protokół Odbioru Prac.
7. W przypadku, jeśli Wykonawca nie usunie wad, usterek lub braków w sposób określony powyżej lub jeśli oświadczy Zamawiającemu, że wad, usterek lub braków nie usunie, Zamawiający jest uprawniony do ich usunięcia samodzielnie lub z pomocą lub za pośrednictwem podmiotów trzecich, na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze). Zamawiający nie jest zobowiązany do pozyskania zgody sądu na wykonanie zastępcze. Zamawiający jest uprawniony w szczególności do wykonania wszelkich prac i pozyskania wszelkich materiałów i urządzeń niezbędnych dla prawidłowego wykonania Umowy. Zamawiający może dokonać potrącenia należności z tytułu wykonania zastępczego, poniesionej szkody wraz z ewentualnie naliczonymi karami umownym w szczególności z wynagrodzenia Wykonawcy lub Zabezpieczenia.
8. Usunięcie wad w sposób określony w ust. 7 nie pozbawia Zamawiającego praw wynikających z Gwarancji lub rękojmi.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

„Zasady współdziałania Stron w zakresie prac remontowych dotyczących urządzeń elektroenergetycznych”

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) zapoznania się, stosowania i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego instrukcji i innych regulacji wewnętrznych, a w szczególności „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Ciepło sp. z o.o.”- zwanej dalej „IOBP”
 - 2) wykonania prac z najwyższą starannością, zgodnie z niniejszą Umową, treścią zleceń oraz obowiązującymi normami i przepisami a także zasadami wiedzy technicznej w zakresie przedmiotu Umowy, a w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1210) oraz przepisami regulacje te wykonującymi, zmieniającymi lub zastępującymi;
 - 3) uzyskania od Zamawiającego dopuszczeń zgodnie z IOBP.
2. Wszelkie czynności niezbędne do wykonania robót oraz usunięcia wad powinny być przeprowadzone w taki sposób, aby - w granicach wynikających z konieczności wypełnienia zobowiązań umownych - nie zakłócały pracy służb Zamawiającego.
3. Po ukończeniu robót Wykonawca powinien uporządkować obiekt i teren wokół obiektu i przekazać go Zamawiającemu.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie projektu prac i urządzeń tymczasowych o ile jest to wymagane. Akceptacja tych prac i urządzeń przez Zamawiającego nie ma wpływu na odpowiedzialność Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia na 3 dni robocze przed rozpoczęciem robót przedstawicielowi Zamawiającego pełnej listy osób przewidzianych do wykonywania zadań Umowy celem ich przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa, zapoznania z ryzykiem występującym w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych oraz ustalenia zasad bezpiecznej pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem. Powyższe szkolenie odbędzie się w lokalizacji Zamawiającego. Przeprowadzenie szkolenia zostanie udokumentowane w Książce Szkoleń prowadzonej przez Zamawiającego.
6. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
 - 1) właściwe wykonanie robót, zapewnienie warunków bezpieczeństwa pracy oraz za metody organizacyjno-techniczne stosowane w miejscu pracy;
 - 2) stosowanie technologii i organizacji pracy zapewniających bezpieczeństwo środowiska naturalnego; skutki ewentualnych wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych powstałych w wyniku wykonywania lub przy okazji wykonywania Umowy;
 - 3) bezpieczne i zgodne z technologią wykonanie prac, jak również ponosi skutki prawne i finansowe szkód spowodowanych w związku lub przy okazji wykonywania Umowy;
 - 4) bezpieczeństwo wszystkich osób przebywających na terenie wykonywania prac;
 - 5) dostarczenie i utrzymanie na koszt Wykonawcy wszelkich osłon, ogrodzeń, znaków ostrzegawczych itp.
7. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez Wykonawcę do pracy tylko tych osób, które:

- 1) posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w zakładzie Wykonawcy;
 - 2) posiadają aktualne zaświadczenie o przebytych szkoleniach w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
 - 3) zostały poinformowane o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy oraz złożyły Wykonawcy oświadczenia o zapoznaniu się z tymi informacjami;
 - 4) 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 ma być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanymi z nią zagrożeniami;
 - 5) posiadają odpowiednie kwalifikacje, w szczególności wymagane niniejszą Umową lub wynikające z odpowiednich przepisów.
8. Zamawiający ma prawo przeprowadzać kontrole brygad Wykonawcy w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, jakości wykonywanych prac, stosowania technologii zgodnych z dokumentacją techniczną i standardami obowiązującymi u Zamawiającego.
 9. Zamawiający ma prawo przerwać pracę brygad Wykonawcy w przypadku stwierdzenia niestosowania sprzętu ochronnego oraz w przypadku nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP.
 10. Upoważnionymi do wykonywania czynności kontrolnych, o których mowa w ust. 8 i 9 powyżej są pracownicy Zamawiającego, którzy legitymują się ważnym świadectwem kwalifikacyjnym typu „D” wydanymi przez komisje egzaminacyjne powołane przez Urząd Regulacji Energetyki (URE).
 11. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.
 12. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadamiania Zamawiającego o zauważonych przypadkach wykonywania robót niezgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami ogólnymi, instrukcjami i procedurami Zamawiającego, niezwłocznie po ich wykryciu.
 13. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu informacji o zaistniałych wypadkach przy pracy, zagrożeniach potencjalnie wypadkowych, chorobach zawodowych, powstałych w trakcie wykonywania pracy.
 14. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego, że pracownicy Wykonawcy ani osoby trzecie, którymi wykonawca posługuje się przy wykonywaniu Umowy, nie będą dochodzili od Zamawiającego roszczeń z tytułu wyrządzonych im szkód w związku lub przy okazji realizacji przez Wykonawcę czynności powierzonych Umową. Odpowiedzialność, o której mowa w zdaniu poprzedzającym dotyczy w szczególności szkód będących wynikiem lub powstałych przy okazji realizacji obowiązków określonych w Umowie, niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków Wykonawcy określonych w Umowie oraz obowiązków ciążących na Wykonawcy z mocy wewnętrznych regulacji i powszechnie obowiązujących przepisów prawa pracy, w tym regulacji bezpieczeństwa i higieny pracy.
 15. W razie wystąpienia do Zamawiającego z roszczeniem, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę w celu przedsięwzięcia niezbędnych czynności zmierzających do obezwładnienia roszczenia bądź zadośćuczynienia przez Wykonawcę zgłoszonemu roszczeniu. Wykonawca pokryje

wszelkie roszczenia i koszty w zakresie, w jakim Wykonawca jest odpowiedzialny za ich powstanie, a w razie pokrycia ich przez Zamawiającego Wykonawca zrekompensuje wszelkie poniesione z tego tytułu koszty lub straty.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA