

**Nr referencyjny: PNP/TC/01885/2025**

|  |
| --- |
| **Specyfikacja Warunków Zamówienia** |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**TAURON Ciepło sp. z o.o.  
ul. Grażyńskiego 49  
40-126 Katowice**

**Postępowanie elektroniczne  
 o udzielenie Zamówienia Niepublicznego**

**w trybie przetargu nieograniczonego**

**o wartości nieprzekraczającej progów unijnych w rozumieniu art. 3 ustawy**

**z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych**

**pod nazwą:**

**Wykonanie obmiarów geodezyjnych składowisk węgla**

**w Tauron Ciepło sp. z o.o. na 2025 r.**

Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera 58 ponumerowanych stron.

Katowice, dnia 07.04.2025

*Nr w rejestrze KZ/PN/0560/2025*

**SPIS TREŚCI**

[OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 4](#_Toc250626881)

[OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY 4](#_Toc250626882)

[ZASADY DOTYCZĄCE ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA. 7](#_Toc250626885)

[OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY 8](#_Toc250626889)

[KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY 8](#_Toc250626890)

[WADIUM 10](#_Toc250626891)

[ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY 10](#_Toc250626892)

[ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI 10](#_Toc250626893)

[TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT 10](#_Toc250626894)

[TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT 11](#_Toc250626895)

[INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ 11](#_Toc250626896)

[TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ 12](#_Toc250626897)

[POSTANOWIENIA KOŃCOWE 12](#_Toc250626898)

[Załącznik nr 1](#_Toc250626900) 13

Załącznik nr 2 …………………………………………………………………………..………………. 14

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

TAURON Ciepło sp. z o. o. z siedzibą w Katowicach przy ul. Grażyńskiego 49, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Katowice -Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000396345, NIP: 954-273-20-17, REGON: 242734832, wysokość kapitału zakładowego: 1 104 348 500,00 zł, tel. (032) 258 40 01-05, faks (032) 258 72 49, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia na realizację zadania pn.:

**„Wykonanie obmiarów geodezyjnych składowisk węgla w Tauron Ciepło sp. z o.o. na 2025 r.”**  
  
na zasadach opisanych w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej także: „SWZ”, „Specyfikacja”).

**Informacja o przetwarzaniu danych osobowych**

Wykonawca udostępniający dane osobowe osób trzecich Zamawiającemu (w szczególności osób fizycznych wchodzących w skład zespołu wykonawcy a wskazanych w treści oferty) jest uprawniony i zobowiązany przez Zamawiającego do wykonania obowiązku informacyjnego,   
o którym mowa w art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 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). Treść klauzuli informacyjnej dostępna jest pod adresem: <https://cieplo.tauron.pl/rodo/klauzula-informacyjna-dla-kontrahentow-i-ich-pracownikow-wspolpracownikow> .

**Informacja o elektronicznym fakturowaniu**

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 Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postepowaniu Zamawiający nie stosuje ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.

**Informacja dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego**

Podmiot będący nierezydentem, któremu zostanie udzielone Zamówienie zobowiązany jest do złożenia oświadczenia dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego oraz innych obowiązków raportowych w Polsce (wymagane będzie również przedstawienie aktualnego, ważnego w okresie obowiązywania umowy certyfikatu rezydencji). Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 1** do SWZ. Jeżeli Wykonawca występuje w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami (konsorcjum), przedmiotowe oświadczenie składa każdy z konsorcjantów.

**Biała lista podatników VAT**

Wykonawca będący czynnym podatnikiem VAT, dla celów rozliczeniowych winien w ofercie wskazać rachunek bankowy, który widnieje na białej liście podatników VAT, o której mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT. Jeśli okaże się, po weryfikacji na stronie internetowej <https://www.podatki.gov.pl/wykaz-podatnikow-vat-wyszukiwarka>, iż wskazany w ofercie rachunek bankowy nie widnieje na białej liście podatników VAT, Zamawiający wezwie Wykonawcę do przedłożenia odpowiednich dokumentów wskazujących na zgłoszenie przedmiotowego rachunku bankowego do Urzędu Skarbowego. Brak udokumentowania powyższego stanowi podstawę do odrzucenia oferty zgodnie z §3 ust. 1 pkt 1 lit. a) Specyfikacji.

Wykonawcy, którzy nie są podatnikami VAT lub nie są rezydentami podatkowymi Rzeczpospolitej Polskiej i jednocześnie nie zarejestrowali się jako czynni podatnicy podatku VAT na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, winni przedstawić zaświadczenie z banku w którym jest prowadzony rachunek bankowy wykonawcy.

# § 1

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

* 1. Przedmiotem Zamówienia jest wykonanie obmiarów geodezyjnych składowisk węgla.
  2. Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia zawiera załącznik nr 2 do SWZ oraz **Formularz wyceny**.
  3. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

1. 12 miesięcy od daty podpisania umowy.
2. EC Katowice, EC Tychy, EC Bielsko-Biała EC1, EC Bielsko-Biała EC2, EC Cieszyn, CL Olkusz, CL Zawiercie, CL Kamianna Góra, CL ul. Studencka w Katowicach.
   1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
   2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
   3. Szczegółowe zasady realizacji przedmiotu Zamówienia zawarte są w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ

## § 2

## OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

* 1. **Ofertę stanowią:**
     1. Wypełniony Formularz ofertowy dostępny w formie elektronicznej na Platformie zakupowej Grupy TAURON z poziomu zakładki Oferta.

Zamówienie składa się z wielu pozycji do wyceny Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia **Formularz wyceny**, a następnie przenosi wartość, sumę netto do formularza ofertowego.

* + 1. Dokumenty i oświadczenia, które zostały wymienione na Platformie zakupowej.

Lista dokumentów i oświadczeń wraz ze szczegółowym opisem wymagań znajduje się w Formularzu ofertowym

* 1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:

- aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,

składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument.

* 1. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów:

- aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o

zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

* + 1. Pełnomocnictwo dla osoby posiadającej konto użytkownika na Platformie zakupowej Grupy TAURON **do złożenia oferty w formie elektronicznej w imieniu Wykonawcy oraz złożenia oświadczeń woli** (o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę) sporządzone zgodnie z § 2 ust. 2 pkt 6. W przypadku złożenia oferty wspólnej, pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika, że Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie Zamówienia ustanowili pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie niniejszego Zamówienia lub do reprezentowania ich w Postępowaniu oraz do zawarcia umowy.

**2. Przygotowanie oferty**

1. Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji oraz na Platformie zakupowej Grupy TAURON i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być przydatne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego w razie błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia w ofercie lub kalkulacji elementów niezbędnych do wykonania umowy.
2. Złożona oferta winna być zgodna z wymaganiami Specyfikacji oraz formularza ofertowego.
3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Ofertę składa się w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej Grupy TAURON, za pomocą formularzy elektronicznych umieszczonych na stronie internetowej [https://swoz.tauron.pl/](https://swoz.tauron.pl/swoz2/) , dostępnych po zalogowaniu na konto użytkownika i przystąpieniu Wykonawcy do Postępowania.
6. Oferta musi zawierać prawidłowo wypełnione wszystkie obowiązkowe pola formularzy elektronicznych oraz załączone skany wszystkich wymaganych w Specyfikacji i w formularzu ofertowym oświadczeń i dokumentów - pliki pdf (wielkość jednego pliku max 2 GB).

Oferta winna być napisana w języku polskim, sporządzona na formularzach elektronicznych dostępnych na Platformie zakupowej Grupy TAURON. Dokumenty   
i oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być przetłumaczone na język polski, chyba że w treści SWZ określono inaczej. Formularze załączane do oferty powinny być zgodne ze wzorami formularzy udostępnionymi przez Zamawiającego. Wszystkie załączniki do oferty powinny być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w sposób umożliwiający identyfikację podpisu). Dokument obejmujący pełnomocnictwo do podpisania dokumentów winien być dołączony do oferty, o ile umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty. W Postępowaniu o udzielenie Zamówienia Niepublicznego zapisy Specyfikacji wraz wymaganiami określonymi na Platformie zakupowej Grupy TAURON, w tym w szczególności postanowieniami w zakresie wymaganych oświadczeń i dokumentów, stanowią integralną całość.

1. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście załączonych dokumentów muszą być parafowane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
2. W celu złożenia oferty Wykonawca musi posiadać konto użytkownika na Platformie zakupowej Grupy TAURON dla osoby składającej ofertę w jego imieniu. Wykonawca nieposiadający konta musi się zarejestrować na Platformie Zakupowej Grupy TAURON poprzez wypełnienie formularza rejestracyjnego dostępnego na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl/> z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym złożenie oferty w terminie składania ofert. Konto zostanie utworzone w terminie nie dłuższym niż 24 godziny przypadające w dni robocze od wysłania prawidłowo wypełnionego wniosku.   
   Z chwilą założenia konta, Wykonawca otrzyma login i link do ustawienia hasła dostępu do konta na adres e-mail przypisany do konta.
3. Wykonawca może posiadać wiele kont użytkownika. Osoba składająca ofertę w imieniu Wykonawcy identyfikowana jest za pomocą loginu i adresu e-mail oraz imienia   
   i nazwiska podanych we wniosku o rejestrację konta. Do jednego loginu i adresu   
   e-mail może być przypisane tylko jedno konto.
4. Podręcznik Oferenta (Wykonawcy) zawierający instrukcję składania ofert jest dostępny dla Wykonawcy na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl> , zwana dalej Systemem w zakładce „Regulaminy i instrukcje”.
5. System jest dostępny dla Zamawiającego i Wykonawców poprzez ogólnodostępną sieć Internet przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, z wyłączeniem okien serwisowych.
6. Wymagania techniczne urządzeń informatycznych dla Wykonawców składających oferty za pośrednictwem Systemu zawarto w Regulaminie Platformy Zakupowej zamieszczonego w Systemie w sekcji „Regulaminy i instrukcje”.
7. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie elektronicznej lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert.
8. **Zamawiający informuje, że oferty składane w niniejszym Postępowaniu są niejawne, za wyjątkiem informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z postanowieniami § 13 ust. 5.**
9. **W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia.**

Oferta musi spełniać następujące wymagania:

Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera konsorcjum) do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.

Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem konsorcjum).

Wypełniając formularz ofertowy dostępny w formie elektronicznej na Platformie zakupowej Grupy TAURON, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika (lidera) konsorcjum.

W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy   
z Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum oddzielnie musi złożyć oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej, oświadczenia sankcyjne, oraz wymagane dokumenty na Platformie zakupowej Grupy TAURON. **Czynności opisane w zdaniu powyżej winna wykonać osoba składająca ofertę w imieniu konsorcjum, pod warunkiem posiadania stosownego pełnomocnictwa,** a w odniesieniu do pozostałych dokumentów konsorcjum może złożyć jeden wspólny dokument.

## § 3

## ZASADY DOTYCZĄCE ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA.

### 1. Odrzucenie ofert

1) Oferta zostanie odrzucona gdy:

1. jest niezgodna ze Specyfikacją oraz wymaganiami opisanymi na Platformie zakupowej Grupy TAURON,
2. jest niezgodna z ogłoszeniem o Zamówieniu lub z zaproszeniem,
3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów   
   o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
4. zawiera błędy w obliczeniu ceny,
5. Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie zgodził się na poprawienie oczywistej omyłki rachunkowej lub innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
6. zawiera rażąco niską cenę, z zastrzeżeniem § 5 ust. 8,
7. Wykonawca nie wniósł wadium do upływu terminu składania ofert, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodził się na przedłużenie okresu związania ofertą, (o ile wymagane jest wadium),
8. Wykonawca wykonywał czynności bezpośrednio związane z przygotowaniem prowadzonego Postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców nie utrudni uczciwej konkurencji,
9. Wykonawca złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego Postępowania,
10. Wiarygodność Wykonawcy została negatywnie oceniona przez Zamawiającego,
11. należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów Wykonawcy złożyli odrębne oferty w tym samym Postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące miedzy nimi powiazania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia,
12. została złożona przez Wykonawcę podlegającemu wykluczeniu z postępowania zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w przypadkach określonych tą ustawą.
13. Oferta może zostać odrzucona, gdy Wykonawca, znajduje się w sporze ze Spółką Grupy TAURON. Przez spór rozumie się spór toczony przed sądem powszechnym, administracyjnym lub innymi instytucjami.
14. Istnieje możliwość podjęcia decyzji o odrzuceniu oferty Wykonawcy, który poprzez nienależyte wykonanie lub niewykonanie zamówienia, albo poprzez inne działania związane z zamówieniem naraził Zamawiającego lub Spółkę Grupy TAURON na szkodę,   
    a w szczególności w innych Postępowaniach bez ważnego powodu zrezygnował   
    z wykonania zamówienia, bądź odmówił zawarcia umowy.
15. O odrzuceniu oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została odrzucona, podając uzasadnienie.

### 2. Unieważnienie Postępowania

* + 1. Zamawiający może unieważnić Postępowanie o udzielenie Zamówienia w każdym czasie.
    2. O unieważnieniu Postępowania o udzielenie Zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie Zamówienia.

## § 4

## OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich: cyfrowo.
2. Wymaga się aby cena podana była z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (do jednego grosza).
3. Cena musi zawierać wszystkie koszty i elementy związane z realizacją przedmiotu Zamówienia.
4. Przy ocenie ofert będzie brana pod uwagę cena netto.

## § 5

## KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami i ich wagami:

**Kryterium A: Cena - 70%**

Punkty w niniejszym kryterium oceny ofert zostaną przyznane według następującego wzoru:

W ramach tego kryterium oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

KC=KCmin/KCi x 70

gdzie

KC- ilość punktów jakie otrzyma oferta za kryteriumCena

KCmin – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

KCi – cena badanej oferty „i”

**Kryterium B- kryterium sprzętowe** **30%**, w którym do punktacji będą zsumowane dwie najlepsze technologie posiadane przez Wykonawcę wg. następującego klucza:  
6 pkt.za sprzęt – satelitarny odczyt GPS  
5 pkt. za sprzęt – Tachimetry  
4 pkt. za sprzęt – Kamery fotogrametryczne naziemne  
3 pkt. za sprzęt – Kamery fotogrametryczne powietrze/lotniczy  
2 pkt. za sprzęt – Skaning naziemny  
1 pkt. za sprzęt – Skaning powietrzny/lotniczy

(gdzie 1 to najbardziej punktowana technologia, a 6 to najmniej punktowana technologia).  
Wykonawca musi dysponować przynajmniej dwoma urządzeniami do pomiaru objętości.  
  
Następnie oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

KS=KSmin/KSi x 30

gdzie

KS- ilość punktów jakie otrzyma oferta za kryterium sprzętowe

KSmin – najniższa ilość punktów za sprzęt spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

KSi – ilość punktów za sprzęt badanej oferty „i” (gdzie 1 to najbardziej punktowana technologia, a 6 to najmniej punktowana technologia)

Wynik końcowy = KC + KS

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w SWZ i uzyska największą ilość punktów w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru.

1. Jeżeli w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty przedstawiające taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający może:

1) spośród tych ofert wybrać ofertę z niższą ceną, chyba, że w SWZ wskazał inne kryterium oceny ofert, które w takim przypadku będzie decydujące,

2) wezwać Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych.

1. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
2. Zamawiający przeprowadza dodatkowe negocjacje w zakresie parametrów podlegających kryteriom oceny ofert, po złożeniu ofert w przypadku:
   1. gdy złożono jedną ofertę niepodlegającą odrzuceniu;
   2. kiedy cena oferty, ocenionej jako najkorzystniejsza przekracza zaplanowaną Wartość Zamówienia lub gdy oferty są niesatysfakcjonujące dla Zamawiającego, w takim wypadku Zamawiający zaprasza do przeprowadzenia negocjacji, co najmniej dwóch Wykonawców, których oferty uzyskały najwyższą ilość punktów przyznaną w oparciu o przyjęte kryteria oceny ofert, chyba że przeprowadzano aukcję elektroniczną - wtedy negocjacje prowadzone są z Wykonawcą, którego oferta jest oceniona jako najkorzystniejsza.
3. W razie potrzeby, po złożeniu ofert możliwe jest przeprowadzenie negocjacji opisu przedmiotu Zamówienia lub treści umowy. W takim przypadku negocjacje przeprowadza się ze wszystkimi Wykonawcami, którzy złożyli ofertę, a w przypadku trybów zamkniętych Wykonawców, którzy zostali zaproszeni do składania ofert. Zamawiający zaprasza Wykonawców do złożenia oferty, po przeprowadzeniu negocjacji powodujących modyfikację opisu przedmiotu zamówienia lub treści umowy.
4. W postępowaniu prowadzonym elektronicznie, w przypadku przeprowadzenia negocjacji, o których mowa ust. 5 , Zamawiający uruchomi na Platformie Zakupowej Grupy TAURON kolejną rundę Postępowania, w której Wykonawcy, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, będą mogli złożyć kolejne oferty, przy czym cena ofert nie może być wyższa od pierwotnie złożonych
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień za pośrednictwem zakładki „Korespondencja” na Platformie zakupowej w Grupie TAURON dotyczących treści złożonych ofert w szczególności:

1) poprawności złożonych elektronicznych oświadczeń. Jeżeli na podstawie złożonych wyjaśnień okaże się, że elektroniczne oświadczenie zostało złożone przez Wykonawcę błędnie i należy je skorygować, wówczas Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany na formularzu ofertowym Wykonawcy zgodnie z wyjaśnieniami i uzyskując jego uprzednią zgodę na przedmiotową zmianę. Zmiana dla Wykonawcy zostanie uwidoczniona na Platformie zakupowej w danym postępowaniu w zakładce oferty pod akcją „Wygeneruj raport”,

2) ceny jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

1. Zamawiający poprawia w ofercie:
   * 1. oczywiste omyłki pisarskie,
     2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
     3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## § 6

## WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## § 7

## ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania.

## 

## § 8

## ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji za pośrednictwem Platformy zakupowej Grupy TAURON poprzez zakładkę „Korespondencja”. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli wniosek wpłynie nie później niż 4 dni przed otwarciem ofert.

**Wszelkie wątpliwości i pytania dotyczące opisu przedmiotu zamówienia w tym treści załączonego *projektu/wzoru* umowy /*istotnych postanowień umowy* winny być przesłane do Zamawiającego przed terminem składania ofert.**

1. Zamawiający, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści Specyfikacji. Zmiana może mieć miejsce w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom i będzie dla nich wiążąca.
2. Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:

Sebastian Śmiarowski – [sebastian.smiarowski@tauron.pl](mailto:sebastian.smiarowski@tauron.pl) tel. 728 352 069.

w godz. 6:00-15:00 pn.-czw., 6:00-10:00 pt.

## § 9

## SKŁADANIE OFERT

* + 1. **Skuteczne złożenie oferty elektronicznej następuje poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę”, i jest możliwe tylko i wyłączenie przed upływem terminu składania ofert, jeśli zostały wypełnione wszystkie wymagane pola formularzy elektronicznych**. Potwierdzeniem złożenia oferty elektronicznej jest komunikat „Oferta/informacja została złożona poprawnie” oraz informacja o osobie składającej ofertę i terminie złożenia oferty dostępna po zalogowaniu do konta użytkownika.

Momentem decydującym dla uznania, że oferta złożona została w terminie, nie jest moment wysłania oferty z komputera Wykonawcy, ale moment jej odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System.

* + 1. Oferty złożone w inny sposób niż przewidziano w § 9 nie zostaną rozpatrzone.

## § 10

## TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT

Zamawiający nie przewiduje jawnego otwarcia ofert.

## § 11

## INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający może przeprowadzić aukcję elektroniczną na wskazanych poniżej warunkach:

Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa*.*

Zamawiający zaprosi drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.

1. Zamawiający w zaproszeniu do wzięcia udziału w aukcji poinformuje m.in. o:

minimalnych wartościach postąpień składanych w toku aukcji elektronicznej,

c) terminie otwarcia aukcji elektronicznej,

d) terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej,

e) sposobie składania ofert w toku aukcji elektronicznej,

f) sposobie oceny ofert w toku aukcji elektronicznej.

1. W wyznaczonym terminie następuje otwarcie aukcji elektronicznej. Ofertami początkowymi są oferty złożone przed wszczęciem aukcji elektronicznej.
2. W toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl/>, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, zwaną dalej Systemem, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
3. Oferta złożona w toku aukcji przestaje wiązać Wykonawcę, gdy ten Wykonawca złożył ofertę korzystniejszą.
4. Spośród kryteriów oceny ofert wymienionych w § 5 ust. 1, w toku aukcji stosowane będą:

a. Cena,

1. System nie przyjmie postąpień złożonych po terminie zamknięcia aukcji.
2. Momentem decydującym dla uznania, że oferta złożona została w terminie, nie jest moment wysłania postąpienia z komputera Wykonawcy, ale moment jej odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System.
3. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postąpień na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji elektronicznej, w sposób określony w § 5.
4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w niniejszej SWZ i uzyska największą ilość punktów w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
5. System będzie dostępny dla Zamawiającego i Wykonawców poprzez ogólnodostępną sieć Internet.
6. Wymagania techniczne urządzeń informatycznych dla Wykonawców biorących udział w aukcji elektronicznej zamieszczono w Regulaminie Platformy Zakupowej dostępnej w zakładce „Regulaminy i instrukcje”.

## 

## § 12

## TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres.

## § 13

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów (w tym pełnomocnictw) lub oświadczeń wymaganych w Specyfikacji lub złożyli dokumenty lub oświadczenia zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, za wyjątkiem formularza ofertowego dostępnego w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej Grupy TAURON. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów, z zastrzeżeniem ust. 3. Nie przewiduje się uzupełnienia wadium.
2. Uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują elektronicznie za pośrednictwem Platformy zakupowej Grupy TAURON poprzez funkcjonalność „Korespondencja”.
3. Zamawiający może odstąpić od wezwania, o którym mowa powyżej, w sytuacji kiedy uzupełnienie oferty Wykonawcy nie skutkowałoby wyborem oferty.
4. Oficjalne ogłoszenie wyników Postępowania o udzielenie Zamówienia następuje po zatwierdzeniu protokołu Postępowania i dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.
5. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty przekazywana jest wszystkim Wykonawcom biorącym udział w Postępowaniu, a w przypadku przetargu nieograniczonego zamieszczana również na stronie internetowej Zamawiającego.
6. Do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą nie dochodzi przez przyjęcie oferty lub poinformowanie o wyborze oferty, wymagane jest podpisanie umowy o udzielenie Zamówienia o uzgodnionej treści przez osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego.
7. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w Specyfikacji. Dopiero podpisanie takiej umowy jest jednoznaczne z udzieleniem Zamówienia.
8. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybierze tę z pośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
9. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, w tym unormowania dotyczące odwołań.
10. W przypadku unieważnienia Postępowania o udzielenie Zamówienia Wykonawcom nie przysługują roszczenia o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
11. W przypadku stosowania praktyk ograniczających konkurencję, których celem lub skutkiem jest wyeliminowanie, ograniczenie lub naruszenie w inny sposób konkurencji na rynku właściwym, polegających w szczególności na uzgadnianiu warunków składanych ofert, w szczególności zakresu prac lub ceny, zastosowanie mogą znaleźć sankcje przewidziane w m.in. w art. 106 Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów oraz w art. 305 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny.

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego**

**oraz innych obowiązków raportowych w Polsce[[1]](#footnote-2)**

*(Należy wypełnić i podpisać tylko w przypadku, jeżeli Wykonawca nie jest rezydentem w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych (t. j. Dz. U. 2019 poz. 865 z późn. zm.)/ w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych (t. j. Dz. U. 2019 poz. 1387 z późn. zm.) oraz w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzymuje należności: licencyjne, z odsetek, z praw autorskich lub praw pokrewnych, z opłat za świadczone usługi w zakresie działalności widowiskowej, rozrywkowej lub sportowej, z tytułu usług niematerialnych (doradczych, księgowych, prawnych, badania rynku, reklamowych, zarządzania i kontroli, przetwarzania danych, rekrutacji pracowników i pozyskiwania personelu, gwarancji i poręczeń oraz świadczeń o podobnym charakterze), z tytułu opłat za wywóz ładunków i pasażerów).*

Na podstawie zawartej umowy/udzielonego Zamówienia z dnia ………………... nr ………..………..

z/przez ……………………………………………………..……………

*(nazwa podmiotu z Grupy TAURON)*

oraz związaną z tym wypłatą środków pieniężnych niniejszym oświadczam, że ……………………………………………………….…………………..

(*nazwa Wykonawcy*):

* + 1. **jest rzeczywistym właścicielem wypłacanych należności tj.**
  1. otrzymuje należność z tytułu realizacji przedmiotu Zamówienia dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części,
  2. nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym prawnie lub faktycznie do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi,
  3. prowadzi rzeczywistą działalność gospodarczą w kraju siedziby, z którą wiąże się uzyskany przychód.
     1. **posiada/nie posiada w Polsce** oddział/u, przedstawicielstwo/a i przedsiębiorstwo/a na moment udzielenia przedmiotowego Zamówienia/zawarcia przedmiotowej umowy.
     2. w przypadku ustanowienia w Polsce oddziału, przedstawicielstwa i przedsiębiorstwa niezwłocznie powiadomi o tym Zamawiającego.

*….………………………………………………………..*

*(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)*

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**UMOWA O DZIEŁO**

**Nr …………………………**

zawarta dnia .....................2025 r w Katowicach pomiędzy:

**TAURON Ciepło sp. z o.o.** z siedzibą w Katowicach, ul. Grażyńskiego 49, wpisaną w Sądzie Rejonowym Katowice - Wschód w Katowicach VIII Wydział Gospodarczy do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000396345, Kapitał Zakładowy: 1 104 348 500,00 zł, NIP 954-273-20-17, zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

1. …………………………………………………………
2. …………………………………………………………

a

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

zwanymi dalej łącznie Stronami, a oddzielnie Stroną,

W rezultacie wyboru Wykonawcy w przeprowadzonym postępowaniu nr PNP/TC/01885/2025 o udzielenie zamówienia na realizację zadania pn. **„Wykonywanie obmiarów geodezyjnych składowisk węgla w TAURON Ciepło sp. z o.o. na rok 2025”** w trybie nieograniczonym, została zawarta Umowa o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obmiarów geodezyjnych składowisk węgla Zamawiającego z opracowaniem wyniku pomiarów masy węgla (w formie operatu) zwanych dalej usługami (dalej **Przedmiot Umowy**).
2. Przedmiot Umowy został szczegółowo opisany w **Załączniku nr 1**.

**§ 2**

**Termin wykonania Umowy**

1. Na podstawie niniejszej Umowy, Wykonawca realizował będzie prace o których mowa   
   w § 1 ust.1, w zależności od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, **w okresie od dnia zawarcia Umowy przez okres 12 miesięcy** lub do wyczerpania kwoty Umowy wskazanej   
   w § 8 ust. 1 w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.
2. Realizacja Umowy następować będzie na podstawie szczegółowych zleceń. Szczegółowe zlecenia będą składane Wykonawcy na nr telefonu ..…………………..…….…...…. i potwierdzane pisemnym zleceniem szczegółowym przesłanym na adres e-mail …………………………………………....…… lub pocztą.
3. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu:
4. W terminie 5 dni od daty zakończenia pomiarów w formie elektronicznej zestawienie wyników prac pomiarowych, obejmujące dla poszczególnych pryzm węgla: objętości pryzm, uśrednione ciężary objętościowe pryzm oraz masy węgla. Termin dotyczy wyników pomiaru dla danej lokalizacji;
5. W terminie 7 dni od daty zakończenia pomiarów dostarczyć operat techniczny. Termin liczy się od daty wykonania ostatniego pomiaru w przypadku wykonywania pomiarów kolejno w poszczególnych lokalizacjach
6. Wykonawca przystępuje do prac w terminie wskazanym przez Zamawiającego w harmonogramie prac dla poszczególnych lokalizacji.

4. Wstępny harmonogram dla obmiarów po I-półroczu oraz końcowo roczny zostanie uzgodniony do siedmiu (7) dni roboczych po podpisaniu przez Strony Umowy.

a.) Wykonawca ma prawo do zmiany lokalizacji w ramach wskazanych terminów. Zmiana wymaga formy pisemnej, maksymalnie do siedmiu (7) dni roboczych przed datą rozpoczęcia pierwszego obmiaru.

b.) Wykonawca ma prawo do zmiany maksymalnie dwóch terminów niewskazanych w wstępnym harmonogramie dla każdego cyklu pomiarów tj. po I-półroczu oraz końcowo roczny. Zmiana wymaga formy pisemnej, maksymalnie do 7 dni roboczych przed datą rozpoczęcia pierwszego obmiaru z cyklu.

c.) Zmiana o której mowa w §2 ust. 4 pkt. b musi być zgodna z zapisami I.6 ujętymi w Załączniku nr 1 do Umowy.

**§ 3**

**Oświadczenia i zapewnienia Wykonawcy**

Wykonawca oświadcza i zapewnia, że:

* + - 1. osoby wykazane w Umowie jako reprezentujące Wykonawcę uprawnione są do zawarcia Umowy i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy;
      2. nie istnieją jakiekolwiek przeszkody prawne ani faktyczne uniemożliwiające zawarcie Umowy przez Wykonawcę, a także należyte wykonanie Przedmiotu Umowy;
      3. podpisanie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek innego zobowiązania zaciągniętego przez Wykonawcę;
      4. uzyskał wszelkie wymagane zgody korporacyjne i upoważnienia do zawarcia i wykonania Umowy;
      5. posiada stosowną wiedzę, doświadczenie, zasoby kadrowe, ekonomiczne oraz *know how* a także - w przypadku gdy wymagają tego obowiązujące przepisy - posiada pełne uprawnienia pozwalające na należyte wykonanie Umowy. W szczególności, Wykonawca posiada wszelkie koncesje, licencje, zezwolenia, pozwolenia lub też odpowiednie uprawnienia zawodowe wymagane przez polskie prawo do zawarcia Umowy umożliwiające należyte wykonanie Przedmiotu Umowy;
      6. zapoznał się z warunkami realizacji Przedmiotu Umowy oraz wszelką dokumentacją Zamawiającego, dokonał ich weryfikacji i uznaje je za wystarczające do wykonania Przedmiotu Umowy oraz nie wnosi do nich zastrzeżeń.
      7. zapoznał się z „Zasadami 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”; (Załącznik do Zarządzenia Nr 14/2024 z dnia 17.07.2024 r.), dostępnych na stronie: <https://swoz.tauron.pl/platform/application?MP_action=repositoryList&folder=000f00000003&MP_module=intranetRepository>
      8. W przypadku korzystania z Bezzałogowych Statków Powietrznych (BSP), zapoznał się z „Wytycznymi w zakresie wykorzystania Bezzałogowych Statków Powietrznych w Grupie TAURON obowiązującego u Zamawiającego (Zarządzenie nr 23/22). Wytyczne stanowią **Załącznik nr 2** do umowy

**§ 4**

**Obowiązki Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. udostępnienia Wykonawcy informacji lub dokumentów znajdujących się w jego posiadaniu, niezbędnych do należytego wykonania Przedmiotu Umowy;
2. terminowej zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia;
3. udziału w odbiorze Przedmiotu Umowy;
4. dostarczenia materiałów i sprzętu zgodnie z ustaleniami Stron; nie dotyczy to specjalistycznego sprzętu do wykonania pomiarów geodezyjnych lub sprzętu do pomiarów ciężaru objętościowego,
5. udzielenie stosownych pełnomocnictw, jeżeli jest to wymagane do wykonania Przedmiotu Umowy;
6. przeszkolenie pracowników 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. oraz ochrony środowiska;
7. zapoznanie Wykonawcy w zakresie występujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu i podczas wykonywania prac, jak również zapoznania ich z uregulowaniami wewnętrznymi obowiązującymi na terenie jednostki organizacyjnej Zamawiającego, dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego: „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”; (Załącznik do Zarządzenia Nr 14/2024 z dnia 17.07.2024 r.), dostępnych na stronie: <https://swoz.tauron.pl/platform/application?MP_action=repositoryList&folder=000f00000003&MP_module=intranetRepository>;
8. poinstruowanie Wykonawcy o zasadach wyznaczania koordynatora 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.

**§ 5**

**Obowiązki Wykonawcy**

Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:

1. wykonania Przedmiotu Umowy przy dołożeniu należytej staranności i przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej działalności gospodarczej oraz zgodnie ze złożoną ofertą, dokumentacją, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa w tym z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz.U. z 2023 r., poz. 1752 z późniejszymi zmianami), Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U z 2021r., poz. 1374), Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowych zasobów geodezyjnych i kartograficznych (Dz. U. 2022 poz. 1670), przekazanymi mu przez Zamawiającego jego regulacjami wewnętrznymi i wewnątrzkorporacyjnymi oraz obowiązującymi normami branżowymi;
2. bezzwłocznego informowania Zamawiającego o zagrożeniach dla wykonania Przedmiotu Umowy;
3. wykonania Przedmiotu Umowy w umówionym terminie;
4. umożliwienia Zamawiającemu bieżącej kontroli wykonywania Przedmiotu Umowy, w tym przedstawicieli audytorów Zamawiającego;
5. udziału w odbiorze Przedmiotu Umowy;
6. zapewnienia sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy w tym dysponowanie sprzętem geodezyjnym posiadającym ważne świadectwa legalizacyjne oraz stosowanie metod pomiarowych umożliwiających uzyskanie niepewności wyznaczenia masy paliwa nie większej niż 5% dla poziomu ufności 0,95.
7. **zapewnienia wykonania pomiarów przez osoby posiadające stosowne uprawnienia zawodowe.**
8. sporządzania wszelkiej dokumentacji przeznaczonej dla Zamawiającego w języku polskim;
9. posiadania przez cały okres obowiązywania Umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC) z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej o sumie gwarancyjnej zgodnej z zapisami § 13 ust.4.
10. wykorzystywania urządzeń pomiarowych wykazanych na etapie postępowania przetargowego. W szczególności będzie korzystał z urządzeń do pomiaru objętości które były najwyżej punktowane na etapie przetargu. Zamawiający dopuszcza używania pozostałych urządzeń w przypadku trudności w przeprowadzeniu pomiaru wybraną metodą (złe warunki pogodowe, awaria sprzętu), jednak wyraźna informacja wyjaśniająca powinna znaleźć się w operacie.
11. W przypadku korzystania z Bezzałogowych Statków powietrznych, przed każdą wykonywaną operacją, Wykonawca przekaże informacje niezbędne do „Ankiety operacji lotniczej” stanowiącej załącznik do Wytycznych w zakresie wykorzystania Bezzałogowych Statków Powietrznych w Grupie TAURON, stanowiących Załącznik nr 3 do Umowy.
12. W przypadku korzystania z Bezzałogowych Statków powietrznych będzie posiadał ubezpieczenie OC dla Operatora i Pilota BSP.

**§ 6**

**Procedura odbiorowa**

1. Strony ustalają, że miejscem dostarczenia usług składających się na Przedmiot Umowy jest Biuro Planowania i Optymalizacji Produkcji Zamawiającego (adres: EC Katowice, ul. Siemianowicka 60, 40-301 Katowice)
2. Zamawiający w okresie 3 dni roboczych od dnia otrzymania pisemnego zawiadomienia   
   o zakończeniu przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu Umowy i dostarczenia Operatów dokona protokolarnego odbioru lub w przypadku stwierdzenia usterek/wad/uchybień wskaże je w protokole zdawczo-odbiorczym, wyznaczając Wykonawcy termin do ich usunięcia.
3. Strony podpisują Protokół zdawczo-odbiorczy, w którym stwierdzają stan wykonania Umowy przez Wykonawcę w okresie objętym daną płatnością.
4. Protokół zdawczo-odbiorczy stwierdzający należyte wykonanie Umowy przez Wykonawcę stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
5. Protokół zdawczo-odbiorczy sporządzany jest w dwóch egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
6. Odbiór warunkowy jest dopuszczalny jedynie w sytuacji, gdy Zamawiający stwierdzi, że dostrzeżone usterki/wady/uchybienia są nieistotne z punktu widzenia poprawności wykonania Przedmiotu Umowy i mogą być usunięte w terminie późniejszym zgodnie   
   z postanowieniami warunkowego protokołu odbioru, według wzoru, o którym mowa w ust. 4.
7. Do ponownego odbioru stosuje się postanowienia ust. 2-6. Okres gwarancji ulega wówczas przedłużeniu o termin usunięcia usterek/wad/uchybień, potwierdzony Protokołem zdawczo-odbiorczym.
8. Wszelkie płatności wynikające z Umowy są możliwe dopiero po usunięciu usterek/wad/uchybień.
9. Odbiór warunkowy wstrzymuje naliczanie kar umownych wynikających z nieterminowej realizacji Umowy, nie dłużej jednak niż do terminu określonego w warunkowym protokole zdawczo-odbiorczym.
10. Z chwilą sporządzenia protokołu odbioru wszelkie prawa w stosunku do Przedmiotu Umowy, a także wszelkie korzyści przechodzą na Zamawiającego.

**§ 7**

**Podwykonawstwo**

1. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą jest wymagane uprzednie udzielenie przez Zamawiającego zgody w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zawarcie przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą nie stanowi podstawy do podwyższenia wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy. Zamawiający nie jest solidarnie zobowiązany z Wykonawcą do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy.
3. Z uwagi na fakt, że Przedmiotem Umowy nie są roboty budowlane, Zamawiający nie jest solidarnie zobowiązany z Wykonawcą do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy
4. Wykonawca odpowiada za działanie lub zaniechanie podwykonawcy tak jakby sam działał lub zaniechał działania.

**§ 8**

**Wynagrodzenie, zasady rozliczenia i płatności**

1. Na podstawie niniejszej umowy Zamawiający może udzielać Wykonawcy zleceń  
   w okresie od daty podpisania umowy przez okres 12 miesięcy na łączną kwotę netto   
   nieprzekraczającą **…………………… zł netto** (słownie: ……………………………. zł) plus podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami
2. Strony zgodnie postanawiają, że przewidywana wartość umowy, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, jest wyłącznie wartością szacunkową. 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.
3. Zlecenia Zamawiającego będą przedkładane Wykonawcy na konkretne zadania i będą liczone według cen jednostkowych podanych w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
4. Rozliczenie Wykonawcy nastąpi na podstawie faktur VAT wystawionych zgodnie   
   z zapisami **Załącznika nr 1**, w oparciu o protokoły odbioru zatwierdzone przez Zamawiającego będące załącznikiem do faktury.
5. W cenach jednostkowych ujęte zostały wszystkie koszty związane z uzyskaniem niezbędnych dokumentów, opłaty w urzędach oraz inne koszty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.
6. Ceny jednostkowe jw. pozostają niezmienne przez okres obowiązywania niniejszej umowy i zawierają koszt dojazdu do każdej Elektrociepłowni oraz Ciepłowni Zamawiającego wskazanych w Załączniku nr 1 ust. I pkt 1 lit. a) - f).
7. Wykonawca na bieżąco będzie dokonywał kontroli wykorzystania ustalonej wysokości wynagrodzenia, nie będzie przyjmował do wykonania i wykonywał usług (po powiadomieniu Zamawiającego e-mailem), za które wynagrodzenie powodowałoby przekroczenie kwoty określonej w § 8 ust 1.
8. Zapłata należności Wykonawcy, nastąpi przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy nr **……………………………..** prowadzony przez **………………………** .
9. Faktury oraz inne dokumenty finansowo-księgowe (w tym potwierdzające wykonanie zobowiązania) powinny być:
10. wystawiane na:

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

ul. Grażyńskiego 49

40-126 Katowice

1. doręczone Zleceniodawcy za pomocą jednego ze środków komunikacji:
2. 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.obsluga.efaktur@tauron.pl;

1. doręczone na adres: TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice ;
2. 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 wskazywać nr zamówienia i nr Umowy z Rejestru Umów Zamawiającego.

Załącznik do faktury stanowić będzie dokument potwierdzający dokonanie odbioru prac. Faktura niespełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie będzie uważana za fakturę wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 8.

1. Zamawiający jest uprawniony do potrącania z należności Wykonawcy wzajemnych należności wynikających z Umowy, w tym kar umownych. Dotyczy to również kar umownych naliczonych zgodnie z Umową, lecz nie wymagalnych w dacie potrącenia.
2. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
3. Zmiana numeru rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 8, 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. 14.
4. Zamawiający dokonuje zapłaty wynagrodzenia wynikającego z umowy   
   z zachowaniem mechanizmu podzielonej płatności (z ang. split payment), o którym mowa w Dziale XI rozdziale 1a ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2004 r., nr 54, poz. 535 z późn. zm.).
5. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i wskazany powyżej w ust. 8 rachunek bankowy jest rachunkiem umieszczonym na tzw. białej liście podatników VAT prowadzonej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej albo rachunkiem wirtualnym powiązanym z takim rachunkiem.
6. Zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Zamawiającyoświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu tej ustawy.

**§ 9**

**Rękojmia za wady**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały Przedmiot Umowy określony w zleceniu szczegółowym na okres **6 miesięcy** licząc od dnia podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego
2. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie **3** dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego. W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić   
   w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w zdaniu pierwszym.
3. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 2, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby.
4. Wykonawca przenosi przysługujące mu uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy na Zamawiającego i gwarantuje, że przeniesienie to jest skuteczne. Powyższe nie uchybia uprawnieniom z rękojmi przysługującym Zamawiającemu względem Wykonawcy
5. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu Umowy.

**§ 10**

**Kary umowne**

* + - 1. Strony ustalają, że Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych w następujących przypadkach:

1. w przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy na każdym etapie zgodnie z § 2 ust. 3a i 3b - w wysokości 10% wynagrodzenia netto przysługującego za wykonanie części przedmiotu umowy, w której wykonaniu nastąpiła zwłoka - za każdy dzień zwłoki.
2. za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy - w wysokości 10% wynagrodzenia netto przysługującego za wykonanie części lub całości przedmiotu niniejszej umowy, która nie została wykonana lub wykonano ją w sposób nienależyty – chyba, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
3. w przypadku zwłoki w usuwaniu wad lub usterek, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad lub usterek - w wysokości 2% wartości wynagrodzenia netto przysługującego za wykonanie części przedmiotu umowy, w której stwierdzono usterki lub wady - za każdy dzień zwłoki.
4. w przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykona lub nienależycie wykona obowiązek, o którym mowa w § 5 Umowy – w wysokości 3% całego wynagrodzenia netto należnego na podstawie § 8 Umowy.
5. w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w części, bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wynagrodzenia, które przysługiwałoby Wykonawcy na podstawie Umowy za wykonanie części Umowy, od której odstąpiono,
6. w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron rozwiąże Umowę ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca rozwiąże Umowę ze skutkiem natychmiastowym bez uzasadnionej przyczyny -   
   w wysokości 10% całego wynagrodzenia netto należnego na podstawie § 8 Umowy,
7. w przypadku, gdy Zamawiający wypowie Umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub, gdy Wykonawca wypowie Umowę bez uzasadnionej, ważnej przyczyny lub z przyczyn leżących po jego stronie - w wysokości 10% całego wynagrodzenia netto należnego na podstawie § 8 Umowy.
8. w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 17 Umowy - w wysokości 500,00 zł za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku.
9. za nieprzestrzeganie przez pracowników Wykonawcy przepisów BHP, Ppoż., ochrony środowiska i innych przepisów obowiązujących na terenie realizacji przedmiotu umowy, w wysokości 500,00 zł za każde jednokrotne naruszenie tych przepisów. Kary mogą być potrącane jednostronnie przez Zamawiającego z wynagrodzenia Wykonawcy.
10. w przypadku zwłoki w wykonaniu działań naprawczych wynikających z rekomendacji z przeprowadzonego audytu u Wykonawcy, o którym mowa w § 30 Umowy – w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki za niewykonanie w terminie każdej pojedynczej rekomendacji
11. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy.
12. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części albo jej rozwiązania lub wypowiedzenia zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia.
13. 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.

**§ 11**

**Odstąpienie od Umowy, rozwiązanie Umowy**

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 1 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie,   
   a w szczególności:
3. nie wykona Przedmiotu Umowy w terminie oznaczonym w § 2 ust. 3 Umowy,   
   a zwłoka przekroczy 3 dni;
4. nie przystąpi do realizacji Przedmiotu Umowy w terminie określonym w zleceniu szczegółowym, a zwłoka przekroczy 3 dni;
5. naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 17 Umowy;
6. naruszenia któregokolwiek z obowiązków określonych w § 7 i § 13, Umowy;
7. nie wykonuje Umowy z zachowaniem należytej staranności;
8. nie usunie w terminie określonym w § 9 wad Przedmiotu Umowy objętego rękojmią;
9. wykonuje Umowę z naruszeniem obowiązujących przepisów, i/lub wykonuje Umowę niezgodnie z innymi, niż wskazane wyżej, postanowieniami niniejszej Umowy, po wezwaniu go przez Zamawiającego do prawidłowego wykonania Umowy   
   i wyznaczeniu mu przez Zamawiającego dodatkowego terminu 3 dni do przystąpienia do prawidłowego wykonania Umowy.
10. naruszy w szczególności przepisy prawa pracy, w tym Kodeksu pracy, a także dotyczące zatrudniania cudzoziemców, wobec pracowników, którymi posługuje się przy realizacji Przedmiotu Umowy, bądź przepisy z zakresu ochrony środowiska i gospodarki odpadami lub BHP.
11. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie w ust. 1, Wykonawca może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Zamawiający naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, w szczególności:
12. pozostaje w zwłoce z zapłatą części z wynagrodzenia określonego w § 8 o min. 30 dni;
13. nie udostępni Wykonawcy niezbędnych pełnomocnictw do przeprowadzenia prac niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy w terminie uzgodnionym przez Strony;
14. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 90 dni od dnia powzięcia wiedzy o zdarzeniu uprawniającym do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
15. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
16. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron.
17. Rozwiązanie Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
18. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może rozwiązać Umowę bez podania przyczyn z zachowaniem   
    3-miesięcznego okresu wypowiedzenia. Skorzystanie z uprawnienia określonego w niniejszym ustępie nie skutkuje roszczeniami wzajemnymi Stron Umowy

**§ 12**

**Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

Strony nie ustanowiły zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**§ 13**

**Ubezpieczenia**

* + - 1. Wykonawca zawrze i utrzyma w mocy przez cały okres trwania Umowy ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej (OC), w którym rodzaj działalności objętej ochroną będzie zgodny z zakresem Umowy.

1. Zakres ochrony ubezpieczeniowej objąć powinien odpowiedzialność cywilną Wykonawcy   
   z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktową) oraz odpowiedzialność cywilną za szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa), jak również odpowiedzialność cywilną za szkody wyrządzone przez wyprodukowany/dostarczony produkt. Ochroną zostaną objęte szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim.

Dodatkowo, zakres ubezpieczenia będzie uwzględniał:

* 1. szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi wynikłe z nienależytego wykonania zobowiązania lub z czynu niedozwolonego;
  2. szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa;

1. 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.
2. Wysokość sumy gwarancyjnej oraz limitów odpowiedzialności dla niniejszego ubezpieczenia OC, powinny wynosić nie mniej niż:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Wartość Umowy |
| **do 750.000 zł** |
| Suma gwarancyjna | 750.000 zł |
| OC pojazdów wolnobieżnych (ust. 3 pkt 1) | 500.000 zł |
| Mienie, na którym prowadzone są prace (ust. 3 pkt 4) | 500.000 zł |
| Mienie powierzone (ust. 4 pkt 5) | 500.000 zł |

1. Franszyzy redukcyjne powinny wynosić nie więcej niż 50.000 zł na zdarzenie. W przypadku zastosowania franszyz kwotowo – procentowych, maksymalna wartość nie może przekroczyć wskazanego poziomu.
2. Zakres terytorialny umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej: teren Polski.
3. Wyłączenia odpowiedzialności są dopuszczalne w zakresie zgodnym z aktualnym standardem rynkowym.
4. 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 EC Katowice - Biuro Planowania i Optymalizacji Produkcji, ul. Siemianowicka 60, 40-301 Katowice lub przekazać w formie skanu na wskazany przez Zamawiającego adres poczty elektronicznej określony w § 30 Umowy w terminie do 7 dni od daty zawarcia umowy.
5. Jeżeli w trakcie trwania 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 artykule,   
   w terminie najpóźniej 3 dni przed końcem bieżącego okresu ubezpieczenia. Wykonawca ma przy tym obowiązek zapewnić ciągłość ochrony ubezpieczeniowej (lub spowodować taki stan).
6. 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 artykule lub Wykonawca w jakikolwiek sposób i stopniu zmieni zapisy Umowy na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody bądź gdy świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego co do istnienia lub warunków tejże umów ubezpieczenia, 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 wraz   
   z należnymi odsetkami z wynagrodzenia Wykonawcy.
7. Ubezpieczenia winny zostać zawarte z ubezpieczycielem lub ubezpieczycielami na warunkach przedstawionych w Umowie. Zatwierdzenia wymaga jakakolwiek zmiana   
   w warunkach zawartych ubezpieczeń powodująca pogorszenie warunków ubezpieczenia w porównaniu z Umową.
8. Warunki ubezpieczenia, obowiązek Wykonawcy lub podwykonawców do zawarcia   
   i przedłużania ważności wymaganych ubezpieczeń nie mogą być w żadnym wypadku interpretowane jako ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z niniejszej Umowy.

**§ 14**

**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.

**§ 15**

**Autorskie prawa majątkowe**

1. Wykonawca gwarantuje, że przysługują mu wyłączne autorskie prawa majątkowe do wszelkich utworów objętych Przedmiotem Umowy, wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do utworów oraz wyłączne prawo do rozporządzania utworami na polach eksploatacji określonych w ust. 3, lub też - najpóźniej w dniu wydania utworów Zamawiającemu – prawa te będą Wykonawcy przysługiwały. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że prawa powyższe nie będą w niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych ani dóbr osobistych osób trzecich. Wobec powyższego Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że utwory będą stanowiły dzieła oryginalne, spełniające kryteria, wskazane w treści art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: *Dz. U. z 2019 roku, poz. 1231 ze zm.*), natomiast nośniki, na których utwory zostaną utrwalone będą stanowiły wyłączną własność Wykonawcy.
2. Wykonawca oświadcza, iż zawarcie i wykonanie Umowy nie wymaga uzyskania zezwoleń osób trzecich i nie narusza praw osób trzecich.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów objętych Przedmiotem Umowy na wymienionych poniżej polach eksploatacji:
   * 1. utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy utworów lub ich elementów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową, jak i w sieciach multimedialnych, w tym typu Internet i Intranet, oraz innych sieciach komputerowych w tym również za pośrednictwem chmury obliczeniowej na wszelkich nośnikach danych, włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarzy utworów czy ich utrwalenia, a także poprzez wydruk komputerowy;
     2. wprowadzanie oryginału utworów lub ich elementów oraz egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, do obrotu, bez ograniczenia co do terytorium oraz liczby nośników: w postaci wprowadzania zwielokrotnionych egzemplarzy utworów lub ich elementów do obrotu drogą przeniesienia własności egzemplarza utworu (w sposób odpłatny albo nieodpłatny), przez rozpowszechnianie w każdej formie i we wszelkiego typu materiałach, w szczególności za pomocą sieci Internet i Intranet, oraz innych sieciach komputerowych w tym również za pośrednictwem chmury obliczeniowej, a także użyczenia, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy utworów, albo ich elementów;
     3. publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie, nadawanie, reemitowanie oraz ekspozycja w ramach platform cyfrowych, przesyłanie za pośrednictwem sieci multimedialnych, w szczególności Internetu i Intranetu, rozpowszechnianie w postaci wydruku bądź wywołanych zdjęć, wykorzystanie   
        w działaniach wizualnych, audiowizualnych lub multimedialnych oraz publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do utworów dostęp w miejscu   
        i w czasie przez siebie wybranym, w tym poprzez zamieszczanie na stronie internetowej i intranetowej Zamawiającego i innych stronach internetowych i intranetowych oraz innych sieciach komputerowych, w tym również za pośrednictwem chmury obliczeniowej, a także w treści korespondencji i materiałów przesyłanych drogą elektroniczną, a także poprzez wprowadzanie do pamięci komputera lub innych urządzeń służących do przetwarzania danych - jakąkolwiek techniką, włącznie z tymczasową (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM;
     4. wykorzystanie utworów oraz ich elementów do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów itp., a także wykorzystanie utworów oraz ich elementów do korzystania z oraz rozpowszechniania opracowań, strategii, koncepcji, planów itp., oraz wyrażanie zgody na dokonywanie powyższego przez osoby trzecie (zgoda na wykonywanie praw zależnych);
     5. tłumaczenie utworów w całości lub w części, a w szczególności na języki obce oraz zmiana i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system, w tym przez modele wykorzystujące sztuczną inteligencję;
4. Autorskie prawa majątkowe do utworów jako całości oraz ich elementów, przechodzą na Zamawiającego z chwilą ustalenia utworów (przy czym w razie wątpliwości utwory uważa się za ustalone najpóźniej z chwilą podpisania protokołu odbioru obejmującego utwory.   
   Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego także prawo własności nośników, na których utwory utrwalono przekazanych Zamawiającemu,
5. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 3 oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono wynosi 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) netto powiększone o podatek od towarów i usług według obowiązującej stawki i kwota ta jest objęta kwotą wynagrodzenia wskazanego w § 8 Umowy. W związku z powyższym Strony ustalają, iż za przeniesienie powyższych praw i własności nośników nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie.
6. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające w szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
7. Wykonawca oświadcza, że posiada zgodę twórcy na dokonywanie zmian, adaptacji lub aktualizacji utworów oraz na modyfikowanie, adaptowanie i łączenie utworów z innymi utworami, a także na zastosowanie, eksploatację i zbycie takich opracowań na polach eksploatacji określonych w ust. 3 bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody twórcy, a także jest upoważniony do udzielania w imieniu twórcy takiej zgody. W związku z tym Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego powyższego oraz na udzielanie przez Zamawiającego dalszej zgody w tym zakresie. Wykonawca jednocześnie wyraża zgodę na rozpowszechnianie i korzystanie przez Zamawiającego z opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także z dalszych opracowań.
8. Zamawiającemu będzie przysługiwać na wszystkich wymienionych w ust. 3 polach eksploatacji prawo do korzystania i rozporządzania utworami, ich częściami lub poszczególnymi elementami w celach związanych lub niezwiązanych z działalnością gospodarczą Zamawiającego. Dotyczy to również opracowań utworów, ich części  
    i poszczególnych elementów, a także dalszych opracowań.
9. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich bez ograniczeń terytorialnych, czasowych i podmiotowych.
10. Wykonawca gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego przysługujących twórcy praw osobistych do utworów i ich opracowań i ich dalszych opracowań, w tym sprawowanie nadzoru autorskiego.
11. Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu Umowy, w tym autorskich praw majątkowych do utworów i ich opracowań oraz udzielania dalszych upoważnień w sprawach, w których Zamawiający upoważniony został przez Wykonawcę na podstawie niniejszego paragrafu Umowy.

**§16**

**Prawa własności przemysłowej**

* + - 1. Wykonawca oświadcza zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą, że nie istnieją żadne prawa, patenty lub zastosowania patentowe lub własności przemysłowe, które stosowane   
         w przedmiocie tej Umowy przez Zamawiającego mogłyby spowodować naruszenia patentów osób trzecich.
      2. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakiekolwiek naruszenie praw własności przemysłowej.
      3. Każda Strona będzie informowała drugą Stronę natychmiast o wszystkich ulepszeniach (w szczególności projektach racjonalizatorskich, wynalazkach, wzorach użytkowych, wzorach przemysłowych,), które mogą powstać w trakcie realizacji Umowy. Jeżeli takie ulepszenia będą miały zdolność patentową, każda Strona będzie upoważniona do zapewnienia we własnym imieniu i na swój koszt ochrony patentowej na te ulepszenia informując drugą Stronę, która będzie miała pierwszeństwo do zakupu praw licencyjnych z takich patentów lub innych praw. Strony nie wykluczają, że powstałe ulepszenie może stanowić własność wspólną, która będzie stosowną umową o współwłasności prawa.

**§ 17**

**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, 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:
6. które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
7. które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
8. które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
9. których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
10. które stanowią informacje powszechnie znane.
11. 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.
12. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi środkami organizacyjno-technicznymi, które zapewniają bezpieczeństwo informacjom przekazanym przez Zamawiającego w ramach realizacji Umowy.
13. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę w czasie obowiązywania Umowy, a także w okresie 5 lat od jej wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
14. 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 zwrócą lub zniszczą 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.
15. 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 przekaże Zamawiającemu w terminie 7 dni od podpisania umowy z Podwykonawcą pisemne oświadczenie o zachowaniu poufności w zakresie Informacji Poufnych
16. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w imieniu Zamawiającego 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).
17. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywanie przez Zamawiającego Podmiotowi Obsługującemu wszelkich informacji i danych niezbędnych do prawidłowego wykonywania Czynności związanych z niniejszą Umową.
18. 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.
19. Strony zgodnie oświadczają, że postanowienia ust. 12-13 powinny być interpretowane możliwie szeroko w celu umożliwienia wykonywania Czynności przez Podmiot Obsługujący.
20. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszelkie lub niektóre informacje ujawnione zgodnie z niniejszą Umową mogą stanowić Informacje Poufne w rozumieniu MAR, w związku z czym osoba, która je posiada, podlega ograniczeniom wynikającym z MAR. W szczególności osobie tej nie wolno bezprawnie ujawniać ani wykorzystywać takich Informacji, nabywając lub zbywając papiery wartościowe lub związane z nimi instrumenty pochodne.
21. 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 MAR.
22. Wykonawca w przypadku otrzymania informacji poufnych w rozumieniu rozporządzenia MAR zobowiązuje się do bezzwłocznego przekazania Zamawiającemu aktualnej listy osób mających dostęp do tych informacji.

**§ 18**

**Wymagania bezpieczeństwa**

Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania 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.

**§ 19**

**Przeniesienie praw i obowiązków**

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków jednej ze Stron, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga pisemnej zgody drugiej Strony, pod rygorem nieważności.
2. Druga Strona, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Stronę dokonującą przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

**§ 20**

**Siła Wyższa**

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie 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:
2. klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne,
3. akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.,
4. działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu,
5. strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje,   
   z wyłączeniem strajków u Stron,
6. 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 dwóch 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.
7. 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 jeden miesiąc, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
8. 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.
9. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie   
   z ust. 4, Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania Umowy z zachowaniem   
   1 miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.

**§ 21**

**Prawo właściwe**

Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.

**§ 22**

**Sąd właściwy**

Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla Zamawiającego.

**§ 23**

**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.

Strony udostępniają powyższe zasady w formie:

a) Zamawiający - na stronie internetowej pod adresem: <https://cieplo.tauron.pl/rodo/klauzula-informacyjna-dla-kontrahentow-i-ich-pracownikow-wspolpracownikow>

b) Wykonawca - na stronie internetowej pod adresem: …………………………………….……, lub załącznika do Umowy

1. 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.
2. 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.
3. Jeżeli wykonanie niniejszej Umowy będzie wiązać się z koniecznością powierzenia przetwarzania danych osobowych, Strony są zobowiązane zawrzeć odrębną umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych.

**§ 24**

**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 *Zleceniodawcy* 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.

**§ 25**

**Zmiana Umowy**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy podpisanego przez obydwie Strony, z wyłączeniem zmiany firm Stron, danych wskazanych w § 31 ust. 3 zdanie pierwsze Umowy, osób wskazanych *w* § 31 ust. 1 Umowy, danych kontaktowych tych osób oraz innych tym podobnych danych, które będą następować w drodze pisemnego oświadczenia Strony, której dana zmiana dotyczy.

**§ 26**

**Obowiązki informacyjne**

1. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 623, z późn. zm.) 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.
2. 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.

**§ 27**

**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](http://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.

**§ 28**

**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 rzeczywiści 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, 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.

1. 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.
2. W przypadku, gdy Wykonawca lub powiązane z nim podmioty, członkowie jego organów lub beneficjenci rzeczywiści 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 naruszałyby Regulacje Sankcyjne lub

2) rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia.

1. Wykonanie uprawnień wskazanych w ust. 4 nie powoduje powstania praw do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu przez Wykonawcę.
2. 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.

**§ 29**

**Obowiązek zgłaszania incydentów bezpieczeństwa**

1. Wykonawcazobowiązuje się do informowania Zamawiającegoo 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](mailto:cuwit@tauron.pl)

b) nr telefonu: 500 99 5555

2) Ze strony Wykonawcy:

a) adres e-mail:……….…………………………………

b) nr telefonu:……….………………………………….

**§ 30**

**Klauzula zrównoważonego rozwoju (ESG)**

**Obowiązki Wykonawcy:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania Przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w postępowaniu o udzielenie zamówienia, tj.:
2. w przypadku zatrudniania cudzoziemców złożenie oświadczenia, potwierdzającego spełnienie wszelkich wymogów prawnych dotyczących zatrudniania cudzoziemców,
3. takie organizowanie czasu pracy, aby eliminować ponadmiarową i ponadnormatywną pracę w godzinach nadliczbowych,
4. w przypadku zatrudniania cudzoziemców złożenie oświadczenia, potwierdzającego spełnienie wszelkich wymogów prawnych dotyczących zatrudniania cudzoziemców.

**Audyty u Wykonawcy:**

1. 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:
2. obejmującym zakres pracowniczy:
3. weryfikacji uprawnień pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
4. weryfikacji przeprowadzonych szkoleń BHP dla pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
5. weryfikacji posiadanych aktualnych badań lekarskich pracowników którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
6. weryfikacji zasad ewidencjonowania czasu pracy pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy wraz ze sposobem rozliczania nadgodzin,
7. zapewnienia pracownikom środków ochrony indywidualnej, środków czystości odzieży i obuwia odpowiedniego do wykonywanej pracy oraz wody,
8. weryfikacji czy Wykonawca nie bierze udziału w procederze pracy przymusowej lub handlu ludźmi,
9. obejmującego Przedmiot Umowy:
10. weryfikacji czy urządzenia, pojazdy przeznaczone do realizacji Przedmiotu Umowy posiadają wymagane certyfikaty, dopuszczenia lub homologacje,
11. weryfikacji czy urządzenia, pojazdy przeznaczone do realizacji Przedmiotu Umowy są sprawne i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników oraz dla środowiska,
12. 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…………………………………….
13. 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.
14. Zamawiający zapozna się z uwagami Wykonawcy, o których mowa w ust. 4 i prześle odpowiedź Wykonawcy w terminie 7 dni od ich otrzymania.
15. Jeżeli w ramach audytu zostaną stwierdzone uchybienia skutkujące podjęciem działań naprawczych, Wykonawca wdroży je na własny koszt.
16. 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.
17. Zapisy ust. 1 - 7 mają zastosowanie do wszystkich Podwykonawców i ich pracowników, którymi posługuje się Wykonawca w celu realizacji Przedmiotu Umowy.

**§ 31**

**Inne postanowienia**

Strony zgodnie wskazują, jako osoby uprawnione do podpisywania Protokołów zdawczo-odbiorczych związanych z Umową:

Maciej Mulak, Kierownik Biura Planowania i Optymalizacji Produkcji, tel. 602 747 670, e-mail: [Maciej.Mulak@tauron.pl](mailto:Maciej.Mulak@tauron.pl)

* 1. ze strony Wykonawcy:

………………………………………………

Strony zgodnie wskazują, jako osoby uprawnione do Koordynowania zleconych prac związanych z Umową:

1) ze strony Zamawiającego:

Maciej Mulak, tel. 602 747 670, e-mail: [Maciej.Mulak@tauron.pl](mailto:Maciej.Mulak@tauron.pl)

Martyna Rogalski, tel. 572 886 732, e-mail: [Martyna.Rogalski@tauron.pl](mailto:Martyna.Rogalski@tauron.pl)

Mateusz Wojtoń, tel. 572 991 880, e-mail: [Mateusz.Wojton@tauron.pl](mailto:Mateusz.Wojton@tauron.pl)

2) ze strony Wykonawcy:

……………………………………………..

Strony zgodnie wskazują następujące adresy do doręczeń:

* 1. dla Zamawiającego:

EC Katowice,

Biuro Planowania i Optymalizacji Produkcji,

40-301 Katowice, ul. Siemianowicka 60

* 1. dla Wykonawcy:

………………………………………………

Zmiana danych osób wymienionych w ust. 1 i 2 oraz zmiana adresu do doręczeń wskazanego w ust. 3 wymaga pisemnego zawiadomienia. Strony zgodnie ustalają, że doręczenie zastępcze lub awizowane na adresy wskazane, jako adresy do doręczeń jest skuteczne.

W przypadku uznania jakiegokolwiek sformułowania lub postanowienia Umowy za niezgodne z prawem i uznania tego sformułowania lub postanowienia za nieważne albo bezskuteczne, Strony zobowiązują się uzgodnić nowe, zgodne z prawem i skuteczne sformułowanie lub postanowienie, którego znaczenie będzie najbardziej zbliżone do pierwotnej intencji Stron.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, z zastrzeżeniem ust. 4.

W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie znajdują przepisy powszechnie obowiązujące.

Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Ilekroć w niniejszej Umowie mowa o wymogu zachowania formy pisemnej, Strony rozumieją przez niego również zachowanie formy elektronicznej w rozumieniu art. 78 Kodeksu cywilnego.

W przypadku gdy Umowa została zawarta w formie elektronicznej za dzień zawarcia Umowy uznaje się dzień złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego, a ust. 8 nie stosuje się.

*Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki:*

* 1. *Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy,*
  2. *Załącznik nr 2 - Wytyczne w zakresie wykorzystania Bezzałogowych Statków Powietrznych w Grupie TAURON*

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załącznik nr 1**

**„Opis Przedmiotu Umowy wraz z cenami jednostkowymi”**

1. **Opis Przedmiotu Umowy**

Usługę pomiaru ilości i objętości składowanego paliwa należy wykonać dla:

1. EC Tychy - 2 pomiary - kontrolny po I półroczu i końcowo roczny
2. EC Katowice - 2 pomiary - kontrolny po I półroczu i końcowo roczny
3. EC Bielsko-Biała (EC1 i EC2) - 4 pomiary - kontrolny po I półroczu i końcowo roczny
4. EC Cieszyn – 2 pomiary – kontrolny po I półroczu i końcowo roczny
5. Ciepłownia Kamienna Góra - 2 pomiary - kontrolny po I półroczu i końcowo roczny Ciepłownia w Olkuszu - 2 pomiary - kontrolny po I półroczu i końcowo roczny
6. Ciepłownia w Zawierciu - 2 pomiary - kontrolny po I półroczu i końcowo roczny
7. Ciepłownia na ul. Studenckiej w Katowicach – 2 pomiary: po I półroczu i końcowo roczny
8. Rezerwowo, w każdej z wymienionej lokalizacji możliwe są obmiary dodatkowe kontrolne, poza harmonogramem wg uznania i potrzeb Zamawiającego.

Ilości i zakres usług będzie zależał od faktycznych potrzeb Zamawiającego.

Szczegółową specyfikację usług zleceń szczegółowych, które będzie zlecał Zamawiający w okresie trwania umowy, określona jest w ust. II niniejszego załącznika.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia dodatkowego pomiaru kontrolnego  
w oparciu o ceny jednostkowe określone w ust. II dla każdego z wymienionych Zakładów w okresie trwania umowy, co nie będzie stanowić podstawy do roszczeń ze strony Wykonawcy, w szczególności zaś do renegocjacji stawek.

Pomiary planowane zostaną przeprowadzone na zakończenie I półrocza (pomiar kontrolny) i zakończenie roku obrotowego (pomiar inwentaryzacyjny) w terminach wskazanych przez Zamawiającego.

Pomiary planowane zaczynać się będą pod koniec miesiąca – nie wcześniej niż 8 dni przed zakończeniem miesiąca i ich zakończenie nastąpi z początkiem kolejnego miesiąca - nie później niż do 8 dnia miesiąca.

Usługa swoim zakresem powinna obejmować:

1. Pomiar geodezyjny objętości składowanego paliwa
2. Pomiar gęstości objętościowej składowanego paliwa, gdzie minimalna ilość prób dla wyznaczenia ciężaru objętościowego będą wynosić:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Objętość magazynowanego paliwa w m3 | Objętość skrzyni | | |
| 1,0 m3 | 0,5 m3 | 0,25 m3 |
| Liczba próbek | | | | |
| 1 | 0 – 500 | 1 | 1 | 2 |
| 2 | 501 – 1000 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 1001 – 5000 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 5001 – 10000 | 4 | 5 | 6 |
| 5 | **10001** –  **50000** | **5** | **7** | **8** |
| 6 | 50001 i więcej | 6 | 8 | 10 |

1. Obliczenie masy składowanego paliwa
2. Wykonanie Operatu technicznego oddzielnie dla każdej lokalizacji uwzględniając wymagania przedstawione w pkt. I.14 Załącznika nr 1
3. Częścią przedmiotu umowy jest pojedynczy obmiar i Operat techniczny dla danej lokalizacji

Zastosowane metody pomiarowe powinny zapewnić uzyskanie niepewności wyznaczenia masy paliwa mniejszej od **5,0%** dla poziomu ufności **0,950.**

Zamawiający zastrzega, iż w zależności od sezonu na składowiskach mogą znajdować się różne ilości paliwa, przy czym węgiel może być składowany na kilku oddzielnych pryzmach.

Wykonawca przystąpi do wykonywania usługi w terenie w ciągu 48 godzin od momentu otrzymania każdorazowo pisemnego, telefonicznego lub przesłanego na adres e-mail zlecenia od Zamawiającego odnośnie danego obmiaru składowania, lub wg uzgodnionego obustronnie harmonogramu, uwzględniającego zapisy p.I.6. Załącznika nr 1.

Częściowe wykonanie prac, będzie realizowane na telefoniczne zawiadomienie Wykonawcy przez pracownika Biura Planowania i Optymalizacji Produkcji, potwierdzone faksem, lub przesłane na adres e-mail.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu informacje: o planowanej godzinie rozpoczęcia obmiaru, danych personalnych osób wykonujących obmiar, osobach rezerwowych oraz wykazie sprzętu wymaganego podczas obmiaru, nie później niż na 24 godziny, przed rozpoczęciem obmiaru na terenie zakładu.

Wykonawca zobowiązany jest przesłać do Zamawiającego wstępny harmonogram prac uwzględniający czas potrzebny na pobranie próbek do wyznaczenia gęstości masy dla każdej jednostki i przedstawienie go w chwili ostatecznego potwierdzenia terminów obmiarów dla poszczególnych jednostek

Zamawiający udostępni Wykonawcy obiekt pomiaru w sposób umożliwiający właściwe wykonanie prac przez Wykonawcę.

Minimalne wymagania, jakie musi spełnić Operat:

* 1. Operat musi zostać przekazany Zamawiającemu w trzech jednakowych egzemplarzach, w wersji papierowej dla każdej lokalizacji oraz na czytniku pamięci typu pendrive.
  2. Operat w formie papierowej powinien mieć formę: scalonego dokumentu, uniemożliwiającego jego samodzielne rozdzielenie, podpisany przez Wykonawcę na pierwszej stronie.
  3. Strona tytułowa operatu powinna zawierać: dane adresowe i kontaktowe Wykonawcy; datę i miejsce wykonania obmiaru; miejsce wykonania operatu; imię, nazwisko i dane kontaktowe do przygotowującego Operat, podpis Wykonawcy.
  4. Każda strona operatu, prócz strony tytułowej, powinna zawierać dolną stopkę, w której znajdą się ponumerowane strony, nazwa firmy oraz parafka Wykonawcy.
  5. Operat powinien zawierać spis treści do poszczególnych rozdziałów, wyszczególnionych w pkt.I.15 Załącznika nr 1, znajdujący się na początku opracowania.
  6. Operat powinien zawierać spis tabel oraz rysunków znajdujący się na końcu operatu.
  7. Wszystkie rysunki w Operacie powinny zostać ponumerowane i opisane na dole rysunku. Wyjątki od tego należy konsultować każdorazowo z Zamawiającym.
  8. Wszystkie tabele w Operacie powinny zostać ponumerowane i opisane na górze tabeli. Wyjątki należy każdorazowo konsultować z Zamawiającym.
  9. Wszystkie wzory opisane w Operacie powinny zostać ponumerowane, a symbole wykorzystane w wzorze opisane pod wzorem wraz z podaną jednostką.
  10. Operat powinien być podzielony na ponumerowane kolejno rozdziały, których minimalną zawartość podano w pkt. I.15 Załącznika nr 1
  11. Szkic Operatu zostanie przesłany do Zamawiającego przed rozpoczęciem pierwszych obmiarów do konsultacji. Wykonawca winien uzupełnić ewentualne braki na życzenie Zamawiającego w ostatecznej wersji Operatu.

1. Minimalna ilość rozdziałów oraz treści, które musi zawierać Operat:
   1. Rozdział 1, powinien zawierać wszystkie podstawowe informacje o wykonywanym obmiarze w tym:
      1. Dane Wykonawcy: nazwa firmy, adres siedziby, NIP, numer telefonu
      2. Dane Zamawiającego: nazwa firmy, adres siedziby, NIP, numer telefonu
      3. Podstawa wykonania zlecenia
      4. Adres lub nazwę lokalizacji, dla której opracowywane są dane
      5. Cel pomiaru
   2. Rozdział 2, powinien zawierać informacje o przeprowadzonych pomiarach na lokalizacji, w tym:
      1. Warunki pogodowe panujące w dniu obmiaru, w tym informację o opadach oraz o wietrze
      2. Godzinę rozpoczęcia i zakończenia obmiaru
      3. Ilości składowisk i pryzm przygotowanych do obmiaru
      4. Osoby wykonujące pomiary objętościowe pryzm węgla
      5. Czynności wykonanych w ramach pomiaru objętości, w tym wymienienie wykorzystywanego sprzętu i opis wybranej metody pomiarowej
      6. Czynności wykonanych w ramach pomiaru gęstości objętościowej, w tym wymienienie wykorzystywanego sprzętu, ilości pobranych próbek masy zgodną z ilością podaną w pkt. I.7 Załącznika nr 1 i opis metody pobrania próbek.
      7. Mapę poglądową mierzonych pryzm wraz z miejscami poboru próbek do pomiaru gęstości oraz informacjami dla każdej pryzmy dt. Objętości, gęstości i masie.
   3. Rozdział 3, powinien zawierać, opracowanie wyników dla wyznaczenia objętości składowiska, w tym:
      1. Opis zastosowanej metody wykonania modelu
      2. Informacja o wykorzystanym oprogramowaniu do wykonania modelu
      3. Model pryzm przyjęty do dalszej analizy
      4. Wyniki cząstkowe
      5. Poszczególne etapy prac, w tym wykorzystywane wzory w formule: krok po kroku tzn. wzory powinny być w kolejności chronologicznej, aby Zamawiający mógł odtworzyć sposób obliczeń w celu weryfikacji poprawności
   4. Rozdział 4, opracowanie wyników dla wyznaczenia gęstości objętościowej składowiska, w tym:
      1. Opis metody obliczeniowej
      2. Wyniki cząstkowe
      3. Poszczególne etapy obliczeń, w tym wykorzystywane wzory w formule: krok po kroku tzn. wzory powinny być w kolejności chronologicznej, aby Zamawiający mógł odtworzyć sposób obliczeń w celu weryfikacji poprawności
   5. Rozdział 5, opracowanie wyników dla masy składowiska, w tym:
      1. Poszczególne etapy obliczeń, w tym wykorzystywane wzory w formule: krok po kroku tzn. wzory powinny być w kolejności chronologicznej, aby Zamawiający mógł odtworzyć sposób obliczeń w celu weryfikacji poprawności
      2. Wyniki cząstkowe
   6. Rozdział 6, analiza niepewności wyznaczenia objętości dla każdej pryzmy, w tym:
      1. Opis teoretyczny wybranej metody wyznaczenia niepewności
      2. Opis poszczególnych etapów obliczeń w formule: krok po kroku tzn. wzory wraz z komentarzem powinny być w kolejności chronologicznej, tak, aby Zamawiający mógł odtworzyć sposób obliczeń w celu weryfikacji poprawności
      3. Wzory wykorzystane do wyznaczenia niepewności
      4. Wyniki cząstkowe każdego etapu obliczeń
      5. Wyznaczenie niepewności objętości na poziomie odchylenia standardowego
      6. Wyznaczenie niepewności rozszerzonej objętości dla zadanego poziomu ufności
      7. Wyciąg z tablic odnośnie stałych obliczeniowych
   7. Rozdział 7, analiza niepewności wyznaczenia gęstości objętościowej dla każdej pryzmy, w tym:
      1. Opis teoretyczny wybranej metody wyznaczenia niepewności
      2. Opis poszczególnych etapów obliczeń w formule: krok po kroku tzn. wzory wraz z komentarzem powinny być w kolejności chronologicznej, aby Zamawiający mógł odtworzyć sposób obliczeń w celu weryfikacji poprawności
      3. Wzory wykorzystane do wyznaczenia niepewności
      4. Wyniki cząstkowe każdego etapu obliczeń
      5. Wyznaczenie niepewności średniej gęstości na poziomie odchylenia standardowego
      6. Wyznaczenie niepewności rozszerzonej średniej gęstości dla zadanego poziomu ufności
      7. Wyciąg z tablic odnośnie stałych obliczeniowych
   8. Rozdział 8, analiza niepewności wyznaczenia masy składowisk dla każdej pryzmy, w tym:
      1. Opis teoretyczny wybranej metody wyznaczenia niepewności
      2. Opis poszczególnych etapów obliczeń w formule: krok po kroku tzn. wzory wraz z komentarzem powinny być w kolejności chronologicznej, aby Zamawiający mógł odtworzyć sposób obliczeń w celu weryfikacji poprawności
      3. Wzory wykorzystane do wyznaczenia niepewności
      4. Wyniki cząstkowe
      5. Wyznaczenie niepewności masy na poziomie odchylenia standardowego
      6. Wyznaczenie niepewności rozszerzonej masy dla zadanego poziomu ufności
      7. Wyznaczenie niepewności względnej wyznaczonej masy dla każdej pryzmy
      8. Wyciąg z tablic odnośnie stałych obliczeniowych
   9. Rozdział 9, powinien zawierać zbiorcze zestawienie wyników końcowych z poprzednich rozdziałów przedstawiony, jeżeli to możliwe w formie tabelarycznej
   10. Rozdział 10, Protokół z pomiaru gęstości objętościowej
   11. Rozdział 11, Kopie certyfikatów i świadectw legalizacji instrumentów pomiarowych oraz kopie uprawnień zawodowych.
2. Odbiór usług należy zgłaszać każdorazowo Kierownikowi Biura Planowania i Optymalizacji Produkcji.
3. Za zakończenie usług pomiarowych uznaje się przekazanie przez Wykonawcę operatu pomiarowego, z czego dla każdej usługi oddzielnie Strony podpisują stosowny protokół.
4. Protokół odbioru końcowego usług pomiarowych będzie podpisany przez przedstawiciela Biura Planowania i Nadzoru Optymalizacji Zamawiającego, zlecającego usługi.
5. Operat będzie podlegać szczegółowej weryfikacji przed podpisaniem Protokołu Odbioru Prac dołączony do Protokołu.
6. **Ceny jednostkowe:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa pomiaru geodezyjnego | Ilość w okresie 12 miesięcy | Cena za jeden obmiar |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Obmiar składowiska EC Katowice | 2 |  |
| 2 | Obmiar składowiska EC Tychy | 2 |  |
| 3 | Obmiar składowiska EC Bielsko-Biała EC 1 Bielsko Biała | 2 |  |
| 4 | Obmiar składowiska EC Bielsko-Biała EC 2 Bielsko -Północ (Czechowice-Dziedzice) | 2 |  |
| 5 | Obmiar składowiska EC Cieszyn | 2 |  |
| 6 | Obmiar składowiska Ciepłowni w Kamiennej Górze | 2 |  |
| 7 | Obmiar składowiska Ciepłowni w Olkuszu | 2 |  |
| 8 | Obmiar składowiska Ciepłowni w Zawierciu | 2 |  |
| 9 | Obmiar składowiska Ciepłownia na ul. Studenckiej w Katowicach | 2 |  |
| 10 | Obmiar dodatkowy kontrolny w w/w lokalizacjach | 5 |  |

1. Wolumen projektowy węgla na terenach składowisk węgla w Elektrociepłowniach i Ciepłowniach TAURON Ciepło sp. z o.o.:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Łączny projektowy wolumen węgla: |
| EC Katowice | 85 000 Mg  składowisko dzielone na dwa obszary |
| EC Tychy | 60 000 Mg  składowisko dzielone na dwa obszary |
| EC Bielsko-Biała EC1 | 45 000 Mg  składowisko dzielone na dwa obszary |
| EC Bielsko-Biała EC2 | 60 000 Mg  składowisko dzielone na dwa obszary |
| EC Cieszyn | 15 000 Mg  składowisko dzielone na dwa obszary |
| CL Olkusz | 15 000 Mg |
| CL Zawiercie | 15 000 Mg |
| CL Kamianna Góra | 3 000 Mg |
| CL na ul. Studenckiej w Katowicach | 1 500 Mg |

**Załącznik nr 2**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, list

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, list, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, list

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, list

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, list

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Obraz zawierający tekst, dokument, list, paragon

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**

**Załącznik nr 3**

Załącznik nr 2 do „Wytycznych w zakresie wykorzystania Bezzałogowych Statków Powietrznych w Grupie TAURON”

**Ankieta operacji lotniczej\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Podstawowe informacje dotyczące operacji lotniczej z wykorzystaniem BSP | | |
| Dane obiektu/ obiektów Spółki Grupy TAURON:  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  (nazwa i adres obiektu)  Dane Pracownika Spółki Grupy TAURON odpowiedzialnego za koordynowanie zadania:  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . tel. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  (imię i nazwisko, nr telefonu) | | |
| Dane Operatora BSP:  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  (dane z Rejestru Operatorów BSP ULC) | | |
| Dane Pilota BSP:  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . tel. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  (imię i nazwisko, nr telefonu) | | |
|  | Nazwa i rodzaj wykorzystywanego/ wykorzystywanych BSP | 1. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |
|  | Numer Świadectwa kwalifikacji lub Certyfikatu kompetencji Pilota BSP | . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |
|  | Maksymalna masa startowa BSP | 1. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |
|  | Termin wykonania operacji lotniczej  (w formacie data; godzina rozpoczęcia; godzina zakończenia) | . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |
|  | Obszar wykonania operacji lotniczej  (jeżeli nie dotyczy obiektu Spółki) | . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |
|  | Minimalna i maksymalna wysokość planowanego lotu (AGL) wg planu/ mapy lotu | . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |
|  | Cel wykonania operacji lotniczej  (zwięzły opis charakteru operacji lotniczej z wykorzystaniem BSP) | . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |
|  | Ocena ryzyka  (zwięzły opis ryzyka, zwłaszcza związanego z operacjami lotniczymi nad obiektami elektroenergetycznymi) | . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |
|  | Mapa lotu  (oznaczenia punktów lotu, ew. zwięzły opis trasy lotu BSP) | . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |
|  | Dane polisy ubezpieczeniowej OC, kwota sumy ubezpieczenia, termin ważności, | . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . |

\* Wypełnia pracownik Spółki Grupy TAURON koordynujący zadanie w uzgodnieniu z Operatorem BSP/ Pilotem BSP.

1. Wykonawca najpóźniej w dniu udzielenia Zamówienia/podpisania umowy winien dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego (…) i przedstawić ważny certyfikat rezydencji. [↑](#footnote-ref-2)