|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/Wykonawców) | **FORMULARZ OFERTY** |
| **Postępowanie o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego**  **w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:**  **„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.*”*** | |

Załącznik nr 1 do SIWZ

**A. DANE**

**Dane Wykonawcy[[1]](#footnote-2):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oznaczenie Wykonawcy[[2]](#footnote-3) | | | |
|  | | | |
| Ulica | | | Nr lokalu |
|  | | |  |
| Kod pocztowy | Miejscowość | | Państwo |
|  |  | |  |
| Wpisany do CEIDG / *KRS Nr ……………………………../ innego właściwego rejestru [[3]](#footnote-4) Nr……………* | | | |
|  | | | |
| Numer identyfikacji podatkowej NIP / inny numer ewidencji podatkowej | | | |
| Numer telefonu / nr faksu | | | |
| Adres e-mail | | Adres strony internetowej | |
|  | |  | |

***Dane Osoby Uprawnionej[[4]](#footnote-5):***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Oznaczenie Osoby Uprawnionej* | | | |
|  | | | |
| *Ulica* | | | *Nr lokalu* |
|  | | |  |
| *Kod pocztowy* | *Miejscowość* | | *Państwo* |
|  |  | |  |
| *Numer telefonu / nr faksu* | | | |
| *Adres e-mail* | | *Adres strony internetowej* | |
|  | |  | |

**Adres do korespondencji:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ulica | | Nr lokalu |
|  | |  |
| Kod pocztowy | Miejscowość | Państwo |
|  |  |  |

***Dane użytkownika uprawnionego do udziału ze strony Wykonawcy w aukcji elektronicznej[[5]](#footnote-6):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Imię* | | *Nazwisko* |
|  | |  |
| *e-mail* | *Numer telefonu* | *Dodatkowe dane***5***:* |
|  |  |  |

**B. PARAMETRY OFERTY STANOWIĄCE KRYTERIA OCENY OFERT**

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą **„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów TAURON Wydobycie S.A.*”***

niniejszym oświadczam, że:

1. **Zamówienie zostanie przez nas wykonane za Cenę brutto( Kryterium: Cena – waga 100%): ………………………………………………… PLN**

(słownie złotych: …………………………………………………………………………)

Na Cenę brutto składa się:

Cena netto w wysokości: ……………………….. PLN (słownie złotych: ………………………………………………………………………………………………….)  
Kwota podatku VAT w wysokości ………………………………… PLN (słownie złotych: ………………………………………………………………………………………………….) wyliczona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, według obowiązującej stawki …………………..%.

**Sposób wyliczenia Ceny brutto przedstawia Formularz Cenowy, stanowiący Załącznik nr 1 do Formularza Oferty.**

## Termin wykonania zamówienia

Przez okres 12 miesięcy od daty protokolarnego przekazania frontu robót Wykonawcy, przewidywany termin przekazania frontu robót do dnia 01.08.2018 roku.

## Okres gwarancji: 12 miesięcy

## Warunki płatności:

## Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu usługi przelewem w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

**C. OŚWIADCZENIA I ZAPEWNIENIA WYKONAWCY**

1. **Oświadczamy, że:**
   1. zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do właściwego przygotowania oferty,
   2. jesteśmy zdolni do wykonania Przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymaganiami podanymi w SIWZ,
   3. przedmiot oferty jest zgodny z opisem Przedmiotu Zamówienia,
   4. świadczone usługi będą realizowane zgodnie z przepisami prawa określonymi w  SIWZ.
   5. podana przez nas Cena zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające z zakresów i warunków określonych w SIWZ,
   6. niedoszacowanie, pominięcie lub brak należytego rozpoznania przez nas zakresu Przedmiotu Zamówienia nie jest podstawą do żądania zmiany wysokości wynagrodzenia,
   7. akceptujemy termin realizacji zamówienia wskazany przez Zamawiającego w SIWZ,
   8. akceptujemy treść załączonego do SIWZ Wzoru Umowy wraz ze wszystkimi załącznikami,
   9. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni.
2. Wadium w wysokości ….……………...….. PLN (słownie: …………………….……..……) w formie ............................................. zostało wniesione w wymaganym przez Zamawiającego terminie i na cały okres związania ofertą na część nr …………………..
3. Wadium wniesione w pieniądzu prosimy zwrócić na rachunek bankowy: ………………… *(nazwa banku)* ………………………………….. *(nr rachunku)*.

Wadium wniesione w formie niepieniężnej prosimy przesłać na adres ………………………………………………………………………………………………………

1. Prosimy, aby zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, w oparciu o prawidłowo wystawioną fakturę, następowała przelewem na rachunek bankowy numer: [………………………………....] prowadzony przez [.......................................................].
2. Zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej do podpisania Umowy zgodnej z postanowieniami SIWZ w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Oświadczamy, że niniejsza oferta jest kompletna, zawiera wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty i załączniki oraz dane, zawiera …..… stron kolejno ponumerowanych i podpisanych przez upoważnioną osobę/osoby.
4. Przy wykonaniu Przedmiotu Zamówienia ***nie powierzymy podwykonawcom wykonania części lub całości Przedmiotu Zamówienia/ powierzymy podwykonawcom wykonanie następujących części Przedmiotu Zamówienia[[6]](#footnote-7)*.** Firmy tych podwykonawców *nie są nam na ten moment znane/zostały przez nas wskazane w formularzu JEDZ[[7]](#footnote-8).*
5. Przesłany JEDZ został podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym oraz zaszyfrowany, tj. opatrzony hasłem dostępowym o następującym brzmieniu ……………………………..
6. Oświadczamy, iż zobowiązujemy się do ubezpieczenia zamówienia zgodnie z zakresem ubezpieczenia wskazanym we Wzorze Umowy i dostarczenia kopii polis ubezpieczeniowych, zgodnie z Umową.
7. Oświadczamy, że będziemy ponosić solidarną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia[[8]](#footnote-9).
8. Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w niniejszej ofercie są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.
9. Informujemy, iż informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach ...…............ ……………... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępnione innym uczestnikom Postępowania.

**D. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

Wykonawca załączy do Formularza Oferty następujące dokumenty[[9]](#footnote-10):

1. ……….
2. ……….

………………………………. dnia ………………….

(miejscowość)

……………………………………………………………………

(podpis upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy/Wykonawców)

Załącznik nr 1 do Formularza Oferty

**FORMULARZ CENOWY**

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:

**„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.*”***

* + - * 1. **CENA**

**Tabela nr 1 - Cena oferty**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa NETTO**  **[zł/jedn. miary]** | **CENA NETTO**  **[zł]** | **Stawka podatku VAT** zastosowana do obliczenia ceny brutto | **Cena brutto**  **(Cena netto + VAT)**  **[zł]** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (4\*5) | 7 | 8 (6+VAT) |
| 1 | Wydrążenie wyrobisk górniczych | mb | 400 | Zgodnie z załączonymi tabelami cen jednostkowych U1÷ U4 | Wpisać pozycję z Tabeli nr 2 wiersz 9 kolumna 3  ………………….. | 23 % | Wpisać pozycję z  Tabeli nr 2 wiersz 9 kolumna 5  ………………..…. |
| 2 | Wykonanie innych robót dniówkowych zmówionych wg potrzeb Zamawiającego | rdn | 500 | ………………... | ……………….. | 23 % | …………………. |
| 3 | **Łączna cena oferty**  **(poz. 1+2)** | | | | ……………….. | x | ………………….. |

**Cena brutto oferty wynosi (słownie złotych) ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**UWAGA:**

* + - 1. Wszystkie kwoty winny być podane w złotych i groszach. Najniższą wartością może być 1 grosz.
      2. W cenie oferty Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
      3. Podane ilości są wielkościami szacunkowymi, które mogą ulec zmianie, w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego bez wpływu na ceny jednostkowe oraz pozostałe warunki realizacji umowy.

**Tabela nr 2 – Cena oferty za wydrążenie wyrobisk górniczych .**

**Cena netto całości oferty za wydrążenie wyrobisk górniczych stanowi sumę cen netto ( z wiersza: RAZEM CENA NETTO) z tabel U1, U2, U3, U4.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NUMER TABELI** | **CENA NETTO**  **[zł]** | **Stawka podatku VAT** zastosowana do obliczenia ceny brutto | **CENA BRUTTO**  **[zł]** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3 +VAT) |
| 1. | **U1** | ……….…………. | 23 % | ………….……… |
| 2. | **U2** | ………………… | 23 % | ……….………… |
| 3. | **U3** | …………………. | 23 % | ………..……….. |
| 4. | **U4** | ………………… | 23 % | ………..……… |
|  | **RAZEM** | ………………. | x | ………………… |

* + - 1. **Sposób urabiania – przy użyciu materiału wybuchowego**

**Tabela U1 -** Wyrobisko chodnikowe węglowo o udziale skały płonnej do 20 %,

**Tabela U2 -** Wyrobisko chodnikowe węglowo kamienne o udziale skały płonnej powyżej 20% do 50%,

**Tabela U3 -** Wyrobisko chodnikowe kamienno-węglowe o udziale skały płonnej powyżej 50% do 80%,

**Tabela U4 -** Wyrobisko chodnikowe kamienne o udziale skały płonnej powyżej 80%,

* + - 1. Wartości z pól zacienionych Tabeli nr 2 - wiersz 9 kolumna 3 i wiersz 9 kolumna 5 należy przenieść do Tabeli nr 1
      2. Wykonawca do wypełnionej tabeli Formularza ofertowego dla „Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów TAURON Wydobycie S.A.” dołączy wypełnione tabele cen jednostkowych nr U1÷U4, będące załącznikiem nr 1 do Formularza ofertowego

……………………………………………………………

(podpis upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy/Wykonawców)

Załącznik nr 1 do Formularza Oferty











**Załącznik nr 2 do SIWZ**

NINIEJSZY FORMULARZ MA CHARAKTER POGLĄDOWY

**Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia**

**Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego**

***W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia[[10]](#footnote-11).*Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia*[[11]](#footnote-12)* w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:**

**Dz. U. UE S numer [], data [], strona [],**

**Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]–[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]**

**Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:**

**W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [….]**

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

**Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tożsamość zamawiającego*[[12]](#footnote-13)*** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa: | TAURON Wydobycie S.A. z siedzibą w Jaworznie ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno |
| ***Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?*** | ***Odpowiedź:*** |
| Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia[[13]](#footnote-14): | „Usługi drążenia wyrobisk górniczych  przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.” |
| Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (*jeżeli dotyczy*)[[14]](#footnote-15): | 2018/TWD/TWD/01077/L-102/P/DS |

**Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca*.***

**Część II: Informacje dotyczące wykonawcy**

A: Informacje na temat wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikacja:** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa: | [ ] |
| Numer VAT, jeżeli dotyczy:  Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie. | [ ]  [ ] |
| Adres pocztowy: | [……] |
| Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów[[15]](#footnote-16):  Telefon:  Adres e-mail:  Adres internetowy (adres www) (*jeżeli dotyczy*): | [……]  [……]  [……]  [……] |
| **Informacje ogólne:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem[[16]](#footnote-17)? | [] Tak [] Nie |
| **~~Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone~~~~[[17]](#footnote-18)~~~~:~~**~~czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym”~~~~[[18]](#footnote-19)~~ ~~lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego?~~ | ~~[] Tak [] Nie~~ |
| **~~Jeżeli tak,~~** ~~jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.~~ | ~~[…]   [….]~~ |
| ~~Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?~~ | ~~[] Tak [] Nie [] Nie dotyczy~~ |
| **~~Jeżeli tak~~**~~:~~  **~~Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.~~**  ~~a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie~~~~[[19]](#footnote-20)~~~~: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?~~ **~~Jeżeli nie:~~****~~Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.~~****~~WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:~~** | ~~a) [……]~~  ~~b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……] c) [……]    d) [] Tak [] Nie~~ |
| ~~e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~e) [] Tak [] Nie         (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……]~~ |
| **Rodzaj uczestnictwa:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami[[20]](#footnote-21)? | [] Tak [] Nie |
| Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia. | |
| **Jeżeli tak**: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:  c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział: | a): [……]   b): [……]   c): [……] |
| **Części** | **Odpowiedź:** |
| W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę. | [ ] |

B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:** | **Odpowiedź:** |
| Imię i nazwisko,  wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane: | [……], [……] |
| Stanowisko/Działający(-a) jako: | [……] |
| Adres pocztowy: | [……] |
| Telefon: | [……] |
| Adres e-mail: | [……] |
| W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.): | [……] |

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

|  |  |
| --- | --- |
| **Zależność od innych podmiotów:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w i zasad celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów określonych poniżej w części V? | [] Tak [] Nie |

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.   
Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.   
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V[[21]](#footnote-22).

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

**(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Podwykonawstwo:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiejkolwiek części zamówienia? | [] Tak [] Nie Jeżeli **tak i o ile jest to wiadome**, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców:  […] |

**Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji** oprócz informacji **wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.**

**Część III: Podstawy wykluczenia**

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w organizacji przestępczej[[22]](#footnote-23);
2. korupcja[[23]](#footnote-24);
3. nadużycie finansowe[[24]](#footnote-25);
4. przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną[[25]](#footnote-26)
5. pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu[[26]](#footnote-27)
6. praca dzieci i inne formy handlu ludźmi[[27]](#footnote-28).

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:** | **Odpowiedź:** |
| Czy w stosunku do **samego wykonawcy** bądź **jakiejkolwiek** osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, **wydany został prawomocny wyrok** z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? | [] Tak [] Nie  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[28]](#footnote-29) |
| **Jeżeli tak**, proszę podać[[29]](#footnote-30):  a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania;  b) wskazać, kto został skazany [ ];  **c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:** | a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]  b) [……]  c) długość okresu wykluczenia [……] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[30]](#footnote-31) |
| W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia[[31]](#footnote-32) („samooczyszczenie”)? | [] Tak [] Nie |
| **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki[[32]](#footnote-33): | [……] |

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:** | **Odpowiedź:** | |
| Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich **obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne**, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby? | [] Tak [] Nie | |
|  | **Podatki** | **Składki na ubezpieczenia społeczne** |
| **Jeżeli nie**, proszę wskazać:   1. państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; 2. jakiej kwoty to dotyczy? 3. w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 4. w trybie **decyzji** sądowej lub administracyjnej:  * Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? * Proszę podać datę wyroku lub decyzji. * W przypadku wyroku, **o ile została w nim bezpośrednio określona**, długość okresu wykluczenia:  1. w **inny sposób**? Proszę sprecyzować, w jaki: 2. Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny? | a) [……]  b) [……]   c1) [] Tak [] Nie  [] Tak [] Nie   * [……] * [……]   c2) [ …]  d) [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:  [……] | a) [……]  b) [……]   c1) [] Tak [] Nie   * [] Tak [] Nie * [……] * [……]   c2) [ …]  d) [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:  [……] |
| Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[[33]](#footnote-34) [……][……][……] | |

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi[[34]](#footnote-35)

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca, **wedle własnej wiedzy**, naruszył **swoje obowiązki** w dziedzinie **prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy[[35]](#footnote-36)**? | [] Tak [] Nie |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) **zbankrutował**; lub b) **prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe** lub likwidacyjne; lub c) zawarł **układ z wierzycielami**; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych[[36]](#footnote-37); lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? **Jeżeli tak:**   * Proszę podać szczegółowe informacje: * Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej[[37]](#footnote-38).   Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie   * [……] * [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| ~~Czy wykonawca jest winien~~ **~~poważnego wykroczenia zawodowego~~~~[[38]](#footnote-39)~~**~~?  Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:~~ | ~~[] Tak [] Nie   [……]~~ |
| **~~Jeżeli tak~~**~~, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie~~ **~~Jeżeli tak~~**~~, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……]~~ |
| Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami **porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji**? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie   […] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| ~~Czy wykonawca wie o jakimkolwiek~~ **~~konflikcie interesów~~~~[[39]](#footnote-40)~~** ~~spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?~~ **~~Jeżeli tak~~**~~, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:~~ | ~~[] Tak [] Nie   […]~~ |
| Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą **doradzał(-o)** instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób **zaangażowany(-e) w przygotowanie** postępowania o udzielenie zamówienia? **Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: | [] Tak [] Nie    […] |
| ~~Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została~~ **~~rozwiązana przed czasem~~**~~, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?~~ **~~Jeżeli tak~~**~~, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:~~ | ~~[] Tak [] Nie    […]~~ |
| **~~Jeżeli tak~~**~~, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie~~ **~~Jeżeli tak~~**~~, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……]~~ |
| Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego **wprowadzenia w błąd** przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie **zataił** tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia? | [] Tak [] Nie |

D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** | **Odpowiedź:** |
| Czy mają zastosowanie **podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?  Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][[40]](#footnote-41) |
| **W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?  **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: | [] Tak [] Nie  [……] |

**Część IV: Kryteria kwalifikacji**

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji** | **Odpowiedź** |
| ~~Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:~~ | ~~[] Tak [] Nie~~ |

1. : Kompetencje

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kompetencje** | **Odpowiedź** |
| **1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym** prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy[[41]](#footnote-42): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | […]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| **2~~) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:~~** ~~Czy konieczne jest~~ **~~posiadanie~~** ~~określonego~~ **~~zezwolenia lub bycie członkiem~~** ~~określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ …] [] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

1. : Sytuacja ekonomiczna i finansowa

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sytuacja ekonomiczna i finansowa** | **Odpowiedź:** |
| ~~1a) Jego („ogólny”)~~ **~~roczny obrót~~** ~~w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący~~**~~: i/lub~~** ~~1b) Jego~~ **~~średni~~** ~~roczny~~ **~~obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący~~~~[[42]](#footnote-43)~~ ~~(~~**~~)~~**~~:~~** ~~Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta   (liczba lat, średni obrót)~~**~~:~~** ~~[……], [……] […] waluta~~  ~~(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~2a) Jego roczny („specyficzny”)~~ **~~obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem~~** ~~i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:~~ **~~i/lub~~** ~~2b) Jego~~ **~~średni~~** ~~roczny~~ **~~obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący~~~~[[43]](#footnote-44)~~~~:~~** ~~Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta rok: [……] obrót: [……] […] waluta     (liczba lat, średni obrót)~~**~~:~~** ~~[……], [……] […] waluta   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~4) W odniesieniu do~~ **~~wskaźników finansowych~~~~[[44]](#footnote-45)~~** ~~określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y~~~~[[45]](#footnote-46)~~ ~~– oraz wartość): [……], [……]~~~~[[46]](#footnote-47)~~~~(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~5) W ramach~~ **~~ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego~~** ~~wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[……] […] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~6) W odniesieniu do~~ **~~innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych~~**~~, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która~~ **~~mogła~~** ~~zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[……]      (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

1. Zdolność techniczna i zawodowa

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zdolność techniczna i zawodowa** | **Odpowiedź:** |
| ~~1a) Jedynie w odniesieniu do~~ **~~zamówień publicznych na roboty budowlane~~**~~: W okresie odniesienia~~~~[[47]](#footnote-48)~~ ~~wykonawca~~ **~~wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju~~**~~:  Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […] Roboty budowlane: [……]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| 1b) Jedynie w odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi**: W okresie odniesienia[[48]](#footnote-49) wykonawca **zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju**: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych[[49]](#footnote-50): | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […]   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Opis | Kwoty | Daty | Odbiorcy | |  |  |  |  | |
| 2) Może skorzystać z usług następujących **pracowników technicznych lub służb technicznych[[50]](#footnote-51)**, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót: | [……]   [……] |
| ~~3) Korzysta z następujących~~ **~~urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości~~**~~, a jego~~ **~~zaplecze naukowo-badawcze~~** ~~jest następujące:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy~~ **~~zarządzania łańcuchem dostaw~~** ~~i śledzenia łańcucha dostaw:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~5)~~ **~~W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:~~** ~~Czy wykonawca~~ **~~zezwoli~~** ~~na przeprowadzenie~~ **~~kontroli~~~~[[51]](#footnote-52)~~** ~~swoich~~ **~~zdolności produkcyjnych~~** ~~lub~~ **~~zdolności technicznych~~**~~, a w razie konieczności także dostępnych mu~~ **~~środków naukowych i badawczych~~**~~, jak również~~ **~~środków kontroli jakości~~**~~?~~ | ~~[] Tak [] Nie~~ |
| 6) Następującym **wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi** legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: **lub** (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza: | a) [……]    b) [……] |
| ~~7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące~~ **~~środki zarządzania środowiskowego~~**~~:~~ | ~~[……]~~ |
| ~~8) Wielkość~~ **~~średniego rocznego zatrudnienia~~** ~~u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące~~ | ~~Rok, średnie roczne zatrudnienie: [……], [……] [……], [……] [……], [……] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [……], [……] [……], [……] [……], [……]~~ |
| 9) Będzie dysponował następującymi **narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi** na potrzeby realizacji zamówienia: | [……] |
| 10) Wykonawca **zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom[[52]](#footnote-53)** następującą **część (procentową)** zamówienia: | [……] |
| ~~11) W odniesieniu do~~ **~~zamówień publicznych na dostawy~~**~~: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie    [] Tak [] Nie    (adres internetowy, wydający urząd lub organ,dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~12) W odniesieniu do~~ **~~zamówień publicznych na dostawy~~**~~: Czy wykonawca może przedstawić wymagane~~ **~~zaświadczenia~~** ~~sporządzone przez urzędowe~~ **~~instytuty~~** ~~lub agencje~~ **~~kontroli jakości~~** ~~o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?~~ **~~Jeżeli nie~~**~~, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie         […]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

1. Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego** | **Odpowiedź:** |
| ~~Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić~~ **~~zaświadczenia~~** ~~sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych~~ **~~norm zapewniania jakości~~**~~, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?~~ **~~Jeżeli nie~~**~~, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie     [……] [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |
| ~~Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić~~ **~~zaświadczenia~~** ~~sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych~~ **~~systemów lub norm zarządzania środowiskowego~~**~~?~~ **~~Jeżeli nie~~**~~, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące~~ **~~systemów lub norm zarządzania środowiskowego~~** ~~mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:~~ | ~~[] Tak [] Nie     [……] [……]   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~ |

**Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów**

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.  
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:**

**Wykonawca oświadcza, że:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ograniczanie liczby kandydatów** | **Odpowiedź:** |
| ~~W następujący sposób~~ **~~spełnia~~** ~~obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla~~ **~~każdego~~** ~~z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej~~~~[[53]](#footnote-54)~~~~, proszę wskazać dla~~ **~~każdego~~** ~~z nich:~~ | ~~[….]    [] Tak [] Nie~~~~[[54]](#footnote-55)~~ ~~(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……]~~~~[[55]](#footnote-56)~~ |

**Część VI: Oświadczenia końcowe**

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:*

*a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim*[[56]](#footnote-57)*, lub*

*b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.*[[57]](#footnote-58)*, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację*.

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby* [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

**Data, miejscowość oraz – podpis(-y): ………………………………………………….**

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

………………………………………

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

……………………, dnia………………

*(miejscowość)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**o przynależności/braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów\***

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.”**

Na podstawie art. 24 ust. 11 Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2017, poz. 1579 z poźn. zm), w związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego w ramach postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, niniejszym oświadczam, że:

1. **należę do grupy kapitałowej\*** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015 r. poz. 184 z późn zm.), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), tej samej do której należy [......], tj., *inny wykonawca/inni wykonawcy****\*****, który/którzy****\**** *złożył/złożyli***\*** odrębną *ofertę/ofertę częściową****\**** w Postępowaniu.
2. **nie należę do tej samej grupy kapitałowej\* co inni wykonawcy, którzy złożyli w Postępowaniu ofertę lub ofertę częściową.**

Niniejszym wskazuję, że powiązania z *innym wykonawcą/innymi wykonawcami****\**** *wskazanym/wskazanymi***\*** w pkt 1 powyżej nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w Postępowaniu na dowód czego *wskazuję/załączam***\*:**

………………………….

\*niepotrzebne skreślić

…………………………………………………………………………………………..

(podpis osoby/osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

………………………………………

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

……………………, dnia………………

*(miejscowość)*

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

**O NIEZALEGANIU Z OPLACANIEM SKŁADEK PODATKÓW I OPŁAT LOKALNYCH,**

**BRAKU ORZECZENIA TYTUŁEM ŚRODKA ZAPOBIEGAWCZEGO ZAKAZU UBIEGANIA SIĘ O ZAMÓWIENIA PUBLICZNE,**

**ORAZ BRAKU WYDANIA WOBEC NIEGO PRAWOMOCNEGO WYROKU SĄDU LUB OSTATECZNEJ DECYZJI ADMINISTRACYJNEJ O ZALEGANIU Z UISZCZENIEM PODATKÓW**

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.”**

1. Oświadczam(y), że nie zalegamy z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych.
2. Oświadczam(y), że wobec podmiotu, który reprezentuję nie zostało wydane, tytułem środka zapobiegawczego, orzeczenie o zakazie ubiegania się o zamówienie publiczne.
3. Jako pełnomocny przedstawiciel reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam/my,iż wobec mnie/nas:

* **nie wydano** prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. \*
* **wydano** prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 15) ustawy PZP przedstawiamy w załączeniu dokumenty potwierdzające dokonanie płatności ww. należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.\*

\*- Niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

………………………………………………………

(pieczęć i podpisy osoby/osób

upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

**„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.”**

1. Przedmiot Zamówienia obejmuje:

1. wydrążenie wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII na poziomie 900 metrów w TAURON Wydobycie S.A. - Zakład Górniczy Brzeszcze w Brzeszczach;
2. wykonanie innych robót górniczych zamówionych według potrzeb przez Zamawiającego, niezbędnych dla realizacji robót określonych w lit. a).
3. Wykonawca zobowiązany będzie do:
   1. Wydrążenia wyrobisk górniczych o łącznej długości około 400 m, objętych przedmiotem zamówienia w okresie **12 miesięcy** od daty protokolarnego przekazania frontu robót Wykonawcy. Zamawiający szacuje wykonać w ramach drążenia: chodnik wodny   
      i chodnik dojściowy do zbiorników wodnych wraz z wykonaniem około   
      4 skrzyżowań. Przekazanie frontu robót Wykonawcy nastąpi na podstawie odrębnego protokołu technicznego, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Na podstawie posiadanej wiedzy i doświadczenia Zamawiający przewiduje, że przekazanie frontu robót Wykonawcy może nastąpić do dnia **01.08.2018** roku. Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia terminu przekazania frontu robót. O gotowości do przekazania frontu robót Zamawiający powiadomi Wykonawcę z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni kalendarzowych.
4. Wykonawca będzie drążył wyrobiska górnicze, o których mowa w pkt.1. lit. a) przy użyciu materiałów wybuchowych z załadunkiem urobku ładowarką w przekrojach odpowiadających rysunkom obudowy łukowej podatnej ŁP i ŁPP, ŁPOCW, ŁPro/B, ŁPS/C, ŁPSpA oraz ŁPSp3R i ŁPrP określonym w załączniku nr 2 do Umowy (Tabele cen jednostkowych nr U1÷U4).
5. Sposób wykonania projektowanych wyrobisk każdorazowo określany będzie przez Zamawiającego w opracowanych projektach technicznych wraz z technologią drążenia wyrobisk górniczych.
6. Zamawiający zastrzega, iż zakres oraz warunki realizacji zamówienia są zakresami szacunkowymi, wynikającymi z aktualnego rozeznania górniczo-geologicznego - według stanu sprzed rozpoczęcia robót. Zakres rzeczowy Przedmiotu Zamówienia przewidziany do wykonania na poziomie 900 metrów obejmuje drążenie około 400 metrów wyrobisk górniczych wraz z wykonaniem około 4 skrzyżowań. Wyrobiska będą wykonywane   
   w otoczeniu skał stropowych i spągowych zgodnie z pkt. 11. Przewidywana do wykonania w całym okresie objętym zamówieniem długość wyrobisk górniczych, ich przebieg oraz ilość skrzyżowań występujących w ciągu drążonych wyrobisk górniczych może ulec zmianie, jak również może ulec zmianie przewidywane zagęszczenie i rodzaj obudowy chodnikowej, w przypadku wystąpienia w trakcie drążenia wyrobisk istotnej zmiany warunków górniczo-geologicznych (np. wzrostu zagrożeń naturalnych, wymycia pokładu, nierozpoznanych zaburzeń tektonicznych, zmiany przeznaczenia wyrobiska w związku z zaistnieniem ww. zdarzeń, itp.). W przypadku zmniejszenia długości wyrobisk łączna cena za ich wykonanie ulegnie wynikającemu z tego obniżeniu, a Wykonawca nie może dochodzić od Zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu. W przypadku zwiększenia łącznej długości wyrobisk – o ile nie upłynie jeszcze okres wskazany w Umowie w § 2 ust. 1 i jednocześnie łączna cena usług świadczonych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego nie przekroczy jeszcze kwoty określonej w § 9 ust. 7 Umowy – Wykonawca do czasu nastąpienia jednego z tych zdarzeń zobowiązany będzie drążyć wyrobiska w zwiększonej łącznej długości.
7. W ramach drążenia wyrobisk górniczych Wykonawca zobowiązany będzie   
   w szczególności do:

6.1. Wydrążenia wyrobisk górniczych przy zastosowaniu maszyn i urządzeń:

1. zapewnianych przez Wykonawcę - dopuszczonymi do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego maszynami niezbędnymi do prowadzenia przodków, takimi jak: ładowarka chodnikowa do załadunku urobku, urządzenia przodkowe (podajniki taśmowe, lekkie przenośniki zgrzebłowe, pompy przodkowe, urządzenia wiercąco-kotwiące do przykatwiania obudowy chodnikowej oraz pompy i kompresory do klejenia górotworu), ciągnik manewrowy kolejki podwieszanej wraz lekką belką transportową oraz urządzeniami do załadunku urobionej skały (posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) z układem zasilania tj.: stacją transformatorową do zasilania maszyn urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłącznikami do tych urządzeń oraz kablami i przewodami zasilającymi od stacji transformatorowej do maszyn i urządzeń Wykonawcy długości minimum 100 m, posiadającymi dopuszczenie systemowe dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych. Kompleksowo małą mechanizację: wiertarki, min. 1 klucz dynamometryczny, piły do cięcia metalu i inne
2. zapewnianych przez Zamawiającego, takich jak: kompletne napędy i stacje zwrotne z przesypami przenośników taśmowych, wentylator lutniowy, lutniociąg ø 800 mm lub ø 1000 mm, pompy stacjonarne wraz z układem zasilania, sterowania   
   i sygnalizacji oraz stacje transformatorowe do zasilania tych urządzeń dla realizacji usług objętych przedmiotem zamówienia;
   1. Obsługi i konserwacji w branży górniczej i energomechanicznej wszystkich maszyn  
       i urządzeń, o których mowa w pkt. 6.1.;
   2. Wykonania obudowy drążonych wyrobisk górniczych oraz montażu typowych skrzyżowań w obudowie ŁP i ŁPP, ŁPOCW, ŁPro/B, ŁPS/C, ŁPSpA oraz ŁPSp3R   
      i ŁPrP – ujętych w projektach technicznych wraz z technologiami drążenia wyrobisk, występujących w ciągu prowadzonych robót;
   3. Kontroli stanu obudowy chodnikowej wydrążonych wyrobisk obejmującej między innymi; sprawdzenie stanu połączeń elementów obudowy chodnikowej (dokręcenie śrub strzemion łączących elementy obudowy chodnikowej – w okresie od 2 do 4 tygodni po wykonaniu obudowy wyrobiska, odpowiednim momentem siły wymaganym przez Producenta ww. strzemion), sprawdzenie dokręcenia śrub rozpór dwustronnego działania, uzupełnienie i wymiana uszkodzonych elementów opinki obudowy chodnikowej oraz uzupełnianie wykładki;
   4. Zapewnienia materiałów eksploatacyjnych i usług serwisowych przy awaryjnych wymianach części zamiennych do maszyn i urządzeń zapewnianych przez Wykonawcę, o których mowa w pkt.6.1. lit. a);
   5. Montażu maszyn i urządzeń wymienionych w pkt. 6.1. w rejonie prowadzonych robót oraz wykonanie innych robót górniczych w tym m.in. demontaże i montaże rurociągów, lutniociągów, toków szynowych, wzmocnienia obudowy wyrobisk, przebudowy, wydłużenia lub wymiany elementów obudowy wyrobisk, demontaże i montaże urządzeń odstawy, niezbędnych dla uruchomienia drążenia wyrobisk górniczych objętych przedmiotem zamówienia;
   6. Wykonania wzmocnień obudowy drążonych wyrobisk górniczych w postaci budynku podporowego, podciągu stalowego lub kotwień zgodnie z ustaleniami zawartymi   
      w projektach technicznych wraz z technologiami drążenia wyrobisk, wzmocnień obudowy chodnikowej w rejonie projektowanych skrzyżowań wyrobisk zgodnie   
      z warunkami określonymi w pkt. 9.8;
   7. Zabezpieczenia czoła wyrobiska górniczego po jego wydrążeniu zgodnie z ustaleniami zawartymi w projektach technicznych wraz z technologią drążenia;
   8. Prowadzenia robót strzałowych związanych ze zleconymi robotami zgodnie z metrykami lub dokumentacjami strzałowymi sporządzanymi przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Wykonawcy, zaakceptowanymi przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego i zatwierdzonymi przez Kierownika Działu Górniczego Zamawiającego, dokumentacje strzałowe zatwierdza Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego ZG Brzeszcze;
   9. Zabudowy i wydłużania za postępem drążonego wyrobiska górniczego oraz obsługi   
      i utrzymania w sprawności technicznej przenośników odstawy zgrzebłowej i taśmowej w przekazanym Wykonawcy rejonie robót określonym w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”;
   10. Zabudowy, wydłużania oraz konserwacji za postępem drążonego wyrobiska górniczego toku kolejki podwieszanej i toru kolei spągowej w przekazanym Wykonawcy rejonie robót określonym w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”;
   11. Zabudowy, wydłużania, przebudowy i utrzymania w sprawności technicznej lutniociągu Ø800mm lub Ø1000mm wentylacji odrębnej ssącej lub tłoczącej do przewietrzania drążonych wyrobisk górniczych, wykonywania przeglądów, konserwacji i awaryjnych wymian podzespołów wentylatora lutniowego;
   12. Demontażu przewidzianych do likwidacji, przebudowy, zabudowy rurociągów przeciwpożarowych (Ø100mm lub Ø150mm), ich wydłużania wraz z postępem drążonych wyrobisk górniczych oraz utrzymania w sprawności technicznej rurociągów i sprzętu ppoż. w przekazanym rejonie robót określonym w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”;
   13. Zabudowy i obsługi w rejonie świadczonych usług, określonym w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” pomp stacjonarnych oraz przodkowych, bieżącą zabudowę i utrzymanie w sprawności technicznej rurociągów odwodnienia lokalnego (Ø100mm, Ø150mm lub Ø200mm) oraz zabezpieczenie przed robotami strzałowymi;
   14. Transportu, zabudowy, przebudowy i utrzymania istniejących i nowobudowanych linii kablowych i przewodów w zakresie związanym z bieżącym postępem drążonych wyrobisk górniczych objętych Przedmiotem Zamówienia;
   15. Transportu ręcznego lub ciągnikiem manewrowy kolejki podwieszanej materiałów poza torową koleją spągową z punktu zdawczo-odbiorczego do przodka drążonego wyrobiska górniczego objętego Przedmiotem Zamówienia.
   16. Transportu poza punktami zdawczo-odbiorczymi określonymi w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” i ustawiania w drążonych wyrobiskach stacji transformatorowych;
   17. Demontażu maszyn i urządzeń będących własnością Wykonawcy, o których mowa   
       w pkt. 6.1. lit. a) oraz udostępnionych Wykonawcy na czas realizacji Umowy przez Zamawiającego, o których mowa w pkt. 6.1. lit. b) i pozostałego wyposażenia wyrobisk (kabli, rurociągów, lutni, trasy kolejki podwieszanej, trasy przenośników odstawy urobku z drążonych wyrobisk, itp.) w uzgodnieniu z Zamawiającym, w związku   
       z zakończeniem realizacji przedmiotu zamówienia oraz ich transportu do punktu zdawczo-odbiorczego określonego w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”, celem wydania na powierzchnię;
   18. Nadzoru i kontroli wykonywanych robót w zakresie branży górniczej i energomechanicznej w dni robocze i wolne od pracy;
   19. Kontroli wyrobisk górniczych oraz odwodnienia w rejonie zakładu górniczego określonego w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w dni robocze i wolne od pracy przez osoby dozoru ruchu i pracowników fizycznych;
   20. Opracowania i zatwierdzania zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami instrukcji bezpiecznego wykonywania robót związanych z drążeniem wyrobisk górniczych objętych przedmiotem zamówienia oraz technologii robót nie ujętych w dostarczonych przez Zamawiającego projektach technicznych wraz z technologią drążenia wyrobisk;
   21. Wykonywania wszelkich robót związanych z usuwaniem i profilaktyką w zakresie zagrożeń naturalnych, a w szczególności zabudowa zapór i ich utrzymanie w sprawności technicznej, usuwanie nagromadzonego pyłu węglowego, opylanie wyrobisk, przebudowa czujników (CO, CH4), przebudowa dysz sprężonego powietrza, wiercenie otworów małośrednicowych, zabudowa pomocniczych urządzeń wentylacyjnych
   22. Zabudowy i przebudowy trasy spągowej kolei torowej oraz demontażu i zabudowy rozjazdów dla ww. trasy.
       1. Wykonawca w ramach zabudowy i przebudowy trasy spągowej kolei torowej oraz demontażu i zabudowy rozjazdów dla ww. trasy zobowiązany będzie w szczególności do:
          1. demontażu istniejącej trasy spągowej kolei torowej oraz rozjazdów;
          2. pobierek spągu na odcinku budowanej trasy kolei spągowej na głębokość   
             0,2 – 2,0m;
          3. załadunku urobku do wozów, elementów zdemontowanego torowiska   
             i rozjazdów na jednostki transportowe i transportu do punktu zdawczo-odbiorczego;
          4. zabudowy torowiska z szyn S-30 o rozstawie 600mm wraz z rozjazdami zgodnie z opracowaną dokumentacją oraz wszystkimi wymogami prawa w tym zakresie (np. normy itp.), w ramach której należy wykonać:

* stabilizację torowiska i rozjazdów,
* prowadzenia odwodnienia wyrobiska w czasie wykonywania robót,
* odzłomowanie, uporządkowanie wyrobiska na odcinku wykonywanych prac,
* wysypkę wraz z niezbędnym zagęszczeniem,
* zabudowę torowiska na podkładach torowych drewnianych rozmieszczonych co 0,6m, w miejscach rozjazdów co 0,4m,
* mocowanie szyny S-30 do podkładów przy pomocy wkrętów kolejowych oraz podkładek stalowych, a same podkłady uprzednio należy nawiercać aby uniknąć rozszczepiania podkładów podczas wkręcania wkrętów kolejowych,
* łączenie toku szynowego łubkami przykręcanymi na 4 śruby M20   
  o odpowiedniej klasie,
* dogięcie (za pomocą specjalnej ręcznej giętarki do szyn) szyn   
  (w przypadku konieczności wykonania rozjazdów i zakrętów) odpowiednio dla uzyskania wymaganego promienia łuku,
* zabudowanie wymaganego projektem wyposażenia zwrotników rozjazdów, włazów, odbojów, oznakowania, sygnalizacji położenia zwrotnic itp. Zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
* wszystkie wymagane przepisami prawa odbiory w zakresie dopuszczenia   
  do ruchu torowiska przez upoważnionego rzeczoznawcę dla uruchomienia transportu materiałów,
* przekazanie przez Wykonawcę do eksploatacji przez Zamawiającego przebudowanej trasy kolei spągowej z szyn S-30 wraz ze zgodą KRZG ZG Brzeszcze do eksploatacji.
  + 1. Zamawiający zobowiązany będzie w szczególności do:
       1. wykonania oraz przedłożenia Wykonawcy szczegółowego projektu obejmującego: lokalizację, zakres prac, sposobu ich realizacji-zabudowy oraz wymogów prawnych dotyczących przedmiotu zamówienia jakie musi spełniać w zakresie oddania do eksploatacji trasy kolei podziemnej spągowej;
       2. udostępnienia Wykonawcy elementów trasy kolei spągowej oraz niezbędnego wyposażenia.
  1. Wykonania wszystkich innych niezbędnych robót związanych z prowadzeniem przodków i utrzymaniem wyrobisk górniczych w przekazanym Wykonawcy określonym w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” rejonie robót.

1. Przedmiotem zamówienia może być również wykonywanie innych robót górniczych zleconych według potrzeb Zamawiającego, niezbędnych dla realizacji robót określonych w pkt. 1. lit. a).
   1. Zakres robót, o których mowa w pkt. 7 określany będzie w protokołach konieczności wystawianych przez Zamawiającego w miarę występujących potrzeb.
   2. Koszty robót, o których mowa w pkt. 7.1. określane będą na podstawie:
      * 1. protokołu konieczności robót do wykonania;
2. protokołu uzgodnień zawierającego ilość przewidzianych do wykonania roboczodniówek;
3. kosztu roboczodniówki określonego w Umowie w § 9 ust. 4;
4. obustronnie podpisanego protokołu zawierającego ilość przepracowanych dniówek.

Strony przewidują, że łączna ilość roboczodniówek wyniesie **500**.

1. Pomiary w zakresie wentylacyjnym zgodnie z obowiązującymi przepisami wykona Zamawiający
2. Charakterystyka projektowanych wyrobisk górniczych:

9.1. Przewidywane nachylenie wyrobisk górniczych:

* + - 1. Nachylenie wyrobisk wyniesie od 0º do 12º
  1. Grubość węgla:
     + 1. Skały występujące w rejonie projektowanych robót to generalnie łupki ilaste i piaszczyste, lokalnie piaskowce oraz drobne nie udokumentowane warstewki węgla.
  2. Udział skały płonnej w przekroju drążonych wyrobisk:
     + - 1. wyrobiska kamienne o udziale skały płonnej powyżej 80% stanowić będą około 100 % łącznej długości drążonych wyrobisk,
  3. Typ obudowy chodnikowej:

Łukowa podatna o profilach: V29, V32, V36.

* 1. Przewidywane wielkości odrzwi obudowy chodnikowej określone zostały w Załączniku   
     nr 2 do Umowy – Tabele cen jednostkowych U1÷U4.
  2. Rozstaw odrzwi obudowy chodnikowej: od 0,5 m do 1,0 m.
  3. Maksymalne dopuszczalne otwarcie przodka bez obudowy:

1. stosuje się zabezpieczenie czoła drążonego przodka i odsłoniętych ociosów wg ustaleń zawartych w projekcie technicznym,
2. maksymalne odsłonięcie stropu w wyrobiskach drążonych kombajnami chodnikowymi z rozstawem odrzwi obudowy powyżej 0,5 m nie przekracza wielkości wymaganej dla zabudowy jednych kolejnych odrzwi obudowy chyba, że kombajn wyposażony jest w urządzenie zabezpieczające strop na dłuższym odcinku,
3. maksymalne odsłonięcie stropu w wyrobiskach drążonych z zastosowaniem MW nie przekracza wielkości wymaganej dla zabudowy dwóch kolejnych odrzwi obudowy.
   1. Wzmocnienia obudowy:
4. określone zostaną w projektach technicznych wraz technologiami drążenia wyrobisk górniczych, obejmować będą przewidywane strefy wzmożonych ciśnień na obudowę chodnikową (krawędzie eksploatacyjne, uskoki i inne zaburzenia geologiczne), lokalnie pogorszone warunki górnicze (np. opady do drążonego wyrobiska skał stropowych i ociosowych), wymagające wykonania wzmocnień obudowy np. w formie zagęszczenia obudowy chodnikowej, klejenia górotworu przy zastosowaniu środków chemicznych, prętowania stropu prętami stalowymi, wzmocnienia obudowy chodnikowej poprzez zabudowę w stropie lub na ociosach podciągów stalowych, wykonania pełnej wykładki obudowy, wykonanie budynku podporowego itp.;
5. inne wymagane wzmocnienia obudowy chodnikowej, które wynikną w trakcie drążenia wyrobisk górniczych, dostosowane zostaną do występującego zagrożenia i wykonywane będą wg uzgodnień Kierownika Działu Górniczego Wykonawcy z Zamawiającym;
   1. Zabezpieczenie czoła wydrążonego wyrobiska:
6. w czole wydrążonego wyrobiska, po zakończeniu jego drążenia należy zabudować konstrukcję z szyn o profilu min. S-24 lub prostek o profilu V oraz wykonać opinkę czoła wyrobiska za pomocą siatki okładzinowej lub okładziny żelbetowej,
7. wypełnić skałą płonną przestrzeń pomiędzy czołem wydrążonego wyrobiska a siatką okładzinową względnie rozeprzeć ocios stemplami drewnianymi rozpartymi pomiędzy czołem wydrążonego wyrobiska a zabudowanymi rozporami pionowymi i poziomymi,
   1. Opinka obudowy;
      * 1. w stropie wykładzina stalowa lub siatki zgrzewane łańcuchowo-węzłowe wzmocnione na składaniach wykładziną stalową lub okładziny żelbetowe,
        2. na ociosach siatki okładzinowe zgrzewane zaczepowe, łańcuchowo-węzłowe lub okładziny żelbetowe,
   2. Stabilizacja obudowy: stalowe rozpory wieloelementowe dwustronnego działania rozmieszczone na obwodzie obudowy chodnikowej we wzajemnej odległości do 1,2 m.
   3. Sposób urabiania:
      * 1. drążenie wyrobisk górniczych materiałem wybuchowym,
   4. Załadunek urobku – ładowarką lub ręcznie.
   5. Odstawa urobku:
      1. Przenośnikami taśmowymi w rejonie robót przekazanych Wykonawcy na podstawie „Protokołu przekazania frontu robót” i obsługiwanych przez pracowników Wykonawcy, przewidywana ilość przenośników do zabudowy i obsługi przez pracowników Wykonawcy związana będzie z planowanym przebiegiem wyrobisk uzależnionym od warunków górniczo-geologicznych,
      2. Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
8. zabudowy i wydłużania za postępem drążonych wyrobisk urządzeń odstawy urobku zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku;
9. właściwego zabezpieczenia sprzętu p.poż. w wykonywanych wyrobiskach (Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan przekazanego sprzętu ppoż. przez Zamawiającego);
10. posiadania pracowników z odpowiednimi kwalifikacjami do obsługi urządzeń odstawy urobku;
11. zgłaszania Zamawiającemu zmian w odstawie urobku z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu urobku;
12. dokonywania odbiorów technicznych zabudowanych urządzeń do odstawy urobku z drążonych wyrobisk przy udziale przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiania protokołów odbioru Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego celem uzyskania zezwolenia na oddanie do ruchu;
13. zapoznania pracowników zatrudnionych przy obsłudze i konserwacji urządzeń odstawy urobku z drążonych wyrobisk z postanowieniami dokumentacji układu transportu urobku.
    * 1. Organizacja odstawy urobku z drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego,
      2. Urobek z drążonych wyrobisk w rejonie szybu A VIII poz. 900m, ładowany będzie poprzez załadownię urobku (obsługiwaną przez Wykonawcę) do wozów urobkowych podstawianych do punktu zdawczo-odbiorczego określonego w „Karcie zgodności   
         i prowadzenia robót” poz. 900m przez Wykonawcę, które następnie odbiera i wydaje szybem A VIII Zamawiający.
    1. Transport materiałów:
       1. do punktu zdawczo-odbiorczego określonego w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” - zapewnia Zamawiający;
       2. od punktu zdawczo-odbiorczego określonego w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” - zapewnia Wykonawca;
       3. lokalizację punktu zdawczo-odbiorczego przewiduje się na poziomie 900 m w rejonie szybu Andrzej VIII;
       4. Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
          1. zabudowy i wydłużania za postępem drążonych wyrobisk toru kolei spągowej zgodnie z postanowieniami dokumentacji układu transportu materiałów i toku kolejki podwieszanej (w przypadku zastosowania ciągnika manewrowego kolejki podwieszanej wraz lekką belką transportową);
          2. zgłaszania Zamawiającemu zmian w układzie transportu z drążonych wyrobisk celem aktualizacji dokumentacji układu transportu materiałów i urządzeń;
          3. dokonywania odbiorów technicznych obudowy wyrobiska i trasy transportu kolejkami podwieszanymi lub toru kolei spągowej po zabudowie lub wydłużeniu transportu, związanej z realizacją Umowy przy udziale przedstawiciela Zamawiającego   
             i zatwierdzanie protokołów odbioru zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami.
       5. organizacja transportu materiałów i urządzeń do drążonych wyrobisk zostanie przedstawiona w stosownej dokumentacji opracowanej przez Zamawiającego;
       6. zamawiający zobowiązany będzie w szczególności do udostępnienia Wykonawcy elementów trasy transportu kolejkami podwieszanymi i toru kolei spągowej oraz niezbędnego wyposażenia do zabudowy i wydłużania toku kolejki podwieszanej i toru kolei spągowej w drążonych wyrobiskach.
    2. Odwodnienie:
14. odprowadzenie wody z drążonych wyrobisk rurociągami Ø100mm, Ø150mm lub Ø200mm,
15. pompy przodkowe (zapewnia Wykonawca wg potrzeb),
16. pompy stacjonarne typu OS wraz z przewoźnym rząpiem na odcinkach drążonych wyrobisk przez Wykonawcę (zapewnia Zamawiający wg potrzeb),
    1. Droga dojścia załogi:

Średni czas dojścia od szybu Andrzej VIII, piesze przejście do rejonu wykonywanych robót na poziomie 900m – około 15 min (w jedną stronę).

* 1. W przypadku wykonania skrzyżowań w ciągu drążonych wyrobisk górniczych zakres robót określony zostanie w technologii prowadzenia robót.

1. Przewietrzanie drążonych wyrobisk górniczych.
   1. W drążonych wyrobiskach będących przedmiotem zamówienia planuje się wentylację odrębną ssącą lub wentylację tłoczącą z lutniami o średnicy ø800mm lub ø1000mm.
   2. Miejsce zabudowy wentylatora zostanie wskazane w projekcie wentylacji lutniowej.
   3. Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
      * 1. zabudowy, wydłużania i utrzymania prawidłowego stanu technicznego lutniociągu za postępem drążonych wyrobisk oraz jego ewentualne przebudowy oraz zabezpieczenie przed robotami strzałowymi;
        2. wykonywania przeglądów, konserwacji i wymiany uszkodzonych podzespołów wentylatora lutniowego;
        3. zabezpieczenia drążonych wyrobisk na czas prowadzenia robót kontrolnych instalacji i sieci zasilających wentylator lutniowy,
        4. dokonywania odbiorów technicznych dla nowo zabudowanych wentylatorów lub przebudowanych. Instalacje elektryczne wykonane będą na podstawie Dokumentacji Technicznej - Branża Energomechaniczna wraz z kartami zmian na bieżąco opracowywanymi i wynikającymi w trakcie drążenia wyrobisk. Odbiory techniczne urządzeń (wraz z siecią zasilającą) oraz okresowe badania nastaw i zabezpieczeń powinny być wykonywane przez rzeczoznawcę, który w danym okresie świadczy usługi u Zamawiającego, na podstawie odrębnej umowy zawartej przez Wykonawcę.
        5. Kontroli bieżących i okresowych eksploatowanych urządzeń i instalacji zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Kierownika Działu Energomechanicznego,
        6. Właściwego przewietrzania wyrobiska po wykonaniu robót strzałowych przed wprowadzeniem pracowników.
        7. wykonywania wszelkich robót związanych z usuwaniem i profilaktyką w zakresie zagrożeń naturalnych, a w szczególności zabudowa zapór i ich utrzymanie w sprawności technicznej, usuwanie nagromadzonego pyłu węglowego, opylanie wyrobisk, przebudowa czujników (CO, CH4), przebudowa dysz sprężonego powietrza, wiercenie otworów małośrednicowych, wiercenia odgazowujące czoło przodka, zabudowa pomocniczych urządzeń wentylacyjnych.
2. Warunki geologiczno-górnicze w rejonie prowadzonych robót.

***Zaleganie warstw skalnych***

Projektowane wyrobiska znajdują się w rejonie podszybia szybu Andrzeja VIII na poziomie 900m. Upad warstw skalnych w tym rejonie wynosi ok. 7-9o w kierunku północnym. Wyrobiska znajdują się w kompleksie warstw brzeżnych poniżej pokładu 510 oraz 610. Drążone wyrobiska są wyrobiskami przekopowymi i swym wybiegiem obejmują głównie łupki piaszczyste, łupki ilaste, lokalnie piaskowce oraz drobne nie dokumentowane warstewki węgla. W stropie i w spągu należy spodziewać się podobnej litologii. Skały te wykazują naturalną skłonność do odspajania się, szczególnie wg. płaszczyzn uławicenia bądź łupliwości – może być to przyczyną zwiększonego opadu stropu lub obwału ociosów w miejscu prowadzonych robót.

***Nachylenie wyrobiska.***

Nachylenie wyrobiska wyniesie od 0° do 12°.

**Nachylenie warstw skalnych:** 7÷9° w kierunku północnym.

**Wartości (średnie) parametrów wytrzymałościowych warstw:** brak szczegółowych badań w przedmiotowym rejonie; poniżej przedstawione w tabeli wartości to uśrednione wielkości dla całości złoża „Brzeszcze”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Typ skał* | *Wytrzymałość na ściskanie*  Rc [MPa] | *Wskaźnik zwięzłości w/g Protodiakonowa*  fśr |
| łupki ilaste (iłowce)\* | 38,6÷41,7 | 5,85÷6,00 |
| łupki piaszczyste (mułowce)\* | 38,5÷46,8 | 5,83÷6,49 |
| piaskowce\* | 56,9÷63,1 | 2,75÷4,57 |
| węgiel\*\* | 17,8÷35,7 | 1,04÷1,33 |

*\* wg opracowania GIG nr 7235184BT (wrzesień 1994)*

*\*\* wg PZZ KWK „Brzeszcze” na lata 2004-2040*

1. Warunki hydrogeologiczne w rejonie prowadzonych robót.

Projektowane wyrobiska drążone będą w górotworze generalnie suchym. Lokalnie są możliwe wycieki wody, przewidywana ich wielkość wynosić będzie 5-50l/min.

1. Charakterystyka zagrożeń naturalnych w rejonie prowadzonych robót:

Charakterystyka zagrożeń - Poziom 900m szyb Andrzej VIII.

|  |  |
| --- | --- |
| - wodne | - I stopień - decyzja Dyrektora OUG Katowice  L.dz. KAT/0239/0028/10/10111/Or z dnia 12.10.2010r. |
| - wybuchem pyłu węglowego | - wyrobisko kamienne  (pokłady węgla zaliczone do klasy "B") |
| - pożarowe | - nie występuje |
| - metanowe | - IV kategoria zagrożenia metanowego |
| - wyrzutami metanu i skał | - nie występuje |
| - tąpaniami | - nie występuje |
| - radiacyjne naturalnymi substancjami promieniotwórczymi | - nie występuje |

W rejonie projektowanych wyrobisk występuje zagrożenie ze strony opadu skał stropowych.

***Krawędzie eksploatacyjne wyżej i niżej zalegających pokładów:***

wyżej leżące: - brak krawędzi eksploatacyjnych.

niżej leżące: - brak krawędzi eksploatacyjnych.

W rejonie projektowanych wyrobisk nie ma żadnych krawędzi eksploatacyjnych (wyrobiska znajdują się w filarze ochronnym dla szybu Andrzej VIII). W odległości poziomej od ok. 60m do ok. 105m od planowanych prac znajduje się szyb Andrzej VIII.

***Uskoki i inne przewidywane zaburzenia:***

W rejonie projektowanych robót nie stwierdzono żadnych uskoków oraz zaburzeń typu sedymentacyjnego. Ponadto nie można wykluczyć wystąpienia drobnych uskoków lub zaburzeń typu sedymentacyjnego przejawiających się wycienieniem bądź rozszczepieniem warstw, nie stwierdzonych dotychczas wykonanymi robotami górniczymi. W miejscach zaburzeń należy się liczyć z pogorszonymi warunkami górniczo-geologicznymi przejawiającymi się m.in. wzmożonym ciśnieniem górotworu, opadami stropu, wyciekami wody z metanem pod ciśnieniem.

* 1. Zagrożenie pożarowe:

Nie występuje.

Wczesne wykrywanie pożarów i jego częstotliwość:

Pobieranie prób powietrza do analizy chemicznej zgodnie z ustaleniami Kierownika Działu Wentylacji.

* Rurociągi p. pożarowe i sprzęt p. pożarowy; (zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. 2017 poz. 1118)).
* Rurociąg p. poż. ∅100 lub 150mm budowany za postępem przodka, zakończony trójdzielnym hydrantem w odległości nie większej niż 50 m od czoła przodka.
* Rurociąg sprężonego powietrza ∅150 mm budowany za postępem przodka w odległości nie większej niż 50 m od czoła przodka.
* Rozmieszczenie zaworów i szafek hydrantowych w drążonych wyrobiskach (wg tabeli nr 4 ww. załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Energii).
  1. Zagrożenie wodne:

Projektowane wyrobiska górnicze będą drążone w pokładzie zaliczonym do I stopnia zagrożenia wodnego decyzją Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Katowicach   
z dnia 12.10.2010r. wobec powyższego nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia wodnego.

Stan zagrożenia wodnego w rejonie prowadzonych robót będzie przedmiotem comiesięcznej analizy prowadzonej przez Zespół ds. Zagrożeń Wodnych Kopalni. W razie konieczności dodatkowe rygory w zakresie zagrożenia wodnego określone zostaną przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego po zasięgnięciu opinii ww. Zespołu.

* 1. Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego:

Projektowane wyrobiska na poziomie 900 m są wyrobiskami kamiennymi. Pokłady węgla zostały zaliczone do klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Będą stosowane następujące metody zwalczania zagrożenia wybuchem pyłu węglowego:

1. Ograniczenie powstawania pyłu węglowego, jego usuwanie oraz zwalczanie lotności:

* na końcu rurociągu p.poż. w drążonych wyrobiskach zainstalowany zostanie indywidualny dozownik zwilżacza typu CaBo, zwilżacz będzie uzupełniany na bieżąco,
* na wszystkich przesypach odstawy urobku stosowane będą dysze zraszające (zespoły dysz) kierujących mgłę wodną na miejsce unoszenia się pyłu,   
  w szczególności na miejsce odrywania się strugi urobku od przenośnika na wysięgniku, a w rejonach tam wentylacyjnych w sytuacjach występowania tendencji do zwiewania urobku z taśmociągów, stosowane będą „tunele i fartuchy odpylające”,
* nagromadzony pył węglowy w drążonych wyrobiskach będzie usuwany poprzez jego zmywanie:
  + przodka oraz strefy przyprzodkowej na długości min. 10m – przed rozpoczęciem robót strzałowych, oraz w trakcie pracy, gdy wystąpi osad pyłu węglowego,
  + drążonego wyrobiska na całej długości - jeden raz w miesiącu,
  + napędów, stacji zwrotnych przenośników i przepustów tamowych - jeden raz na dobę.

Wykonane zmywania dozór Wykonawcy zobowiązany jest dokumentować w „Książce zwalczania zagrożenia wybuchem pyłu węglowego”. Dodatkowo pył nagromadzony na maszynach, urządzeniach i kablach elektro-energetycznych usuwany będzie na bieżąco (poprzez omiatanie).

1. Zwalczanie możliwości zapoczątkowania wybuchu.

Zwalczanie potencjalnego inicjału wybuchu pyłu węglowego prowadzone będzie przez rygorystyczne przestrzeganie profilaktyki metanowej, prawidłową eksploatację urządzeń mechanicznych i elektrycznych oraz bezpieczne prowadzenie robót strzałowych, tj. w ścisłej zgodności z obowiązującą metryką strzałową i ustalonymi rygorami.

1. Przeciwdziałanie rozwojowi wybuchu pyłu węglowego.

Utrzymywane będą strefy zabezpieczające przed przemieszczeniem się wybuchu, wykonane przez opylanie pyłem kamiennym na całym obwodzie wyrobiska do zawartości części niepalnych stałych min. 80% w pyle kopalnianym zgodnie z harmonogramem zwalczania zagrożenia wybuchem pyłu węglowego opracowanym przez Dział Wentylacji między innymi:

* na całej długości wyrobiska przewietrzanego lutniociągiem,
* na całej długości pozostałych wyrobisk ze stopniem „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu z zainstalowanymi kablami elektroenergetycznymi,
* 25-cio metrowe od miejsc zabudowy transformatorów i rozdzielni, 5-cio metrowe od muf skorupowych metalowych w sieciach o napięciu powyżej 230 V prądu przemiennego – we wszystkich kierunkach.

1. Ograniczenie zasięgu wybuchu.

Na całej długości wyrobiska przewietrzanego lutniociągiem zabudowane będą pomocnicze zapory przeciwwybuchowe w odległości nie większej od siebie niż 200 m i w odległości 60 m do 200 m od czoła przodka.

1. Kontrola zabezpieczeń przed wybuchem pyłu węglowego.

Kontrolę zabezpieczeń przeciwwybuchowych przeprowadza służba pyłowa zgodnie   
z zarządzeniem Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. Dozór oddziałowy zobowiązany jest do stosowania profilaktyki zgodnie z harmonogramem zwalczania zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz kontroli stanu zapór przeciwwybuchowych na każdej zmianie.

* 1. Zagrożenie metanowe.

Wyrobiska będą drążone w partii górotworu zaliczonej do IV kategorii zagrożenia metanowego. W przypadku wystąpienia warstw węgla o miąższości powyżej 0,4m zostaną wykonane badania metanonośności.

Dla zapewnienia bezpiecznego prowadzenia robót górniczych w warunkach zagrożenia metanowego stosować następujące przedsięwzięcia:

1. Zapewnienie dostatecznej ilości powietrza w przodku zgodnie z opracowanym projektem wentylacji lutniowej do drążenia danego wyrobiska.
2. Dla likwidacji przystropowych nagromadzeń metanu stosowanie w wyrobiskach: wentylatorów, dysz sprężonego powietrza strumienic, nawiewek, sączków lub przegród z płótna wentylacyjnego - wg ustaleń Kierownika Działu Wentylacji.
3. Środki zabezpieczające przed zapłonem metanu ustalone w załączniku   
   nr 3 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. 2017 poz. 1118).
4. Prowadzone roboty górnicze posiadać będą zabezpieczenia metanometryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami. W drążonym wyrobisku zostaną zainstalowane czujniki niskiej koncentracji metanu, o zakresie wyłączeń i miejscu lokalizacji ustalonym przez Kierownika Działu Wentylacji., udokumentowanych w „karcie lokalizacji czujników kontroli parametrów bezpieczeństwa”,
5. Kontrolę zawartości metanu prowadzić będą górnicy przodowi, strzałowi, metaniarze, konserwatorzy metanometrii automatycznej i osoby dozoru ruchu oraz kierownictwa kopalni zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją przeprowadzania kontroli zawartości gazów w wyrobiskach dołowych – nr IV/0/24 i instrukcją dla metaniarzy wentylacji – nr IV/0/15:

- górnicy przodowi zobowiązani są do wykonywania pomiarów zawartości metanu przed rozpoczęciem pracy na danej zmianie oraz min. co 2 godziny w czasie trwania zmiany:

* 1. na wlocie do ślepego wyrobiska (przed wejściem załogi),
  2. w czole przodka (w strzałce wyrobiska, po obu ociosach, na węglu, przy spągu),
  3. na wlocie do lutniociągu ssącego lub na wylocie z lutniociągu tłoczącego,
  4. w strefie 50 m od czoła przodka we wszystkich wyrwach w stropie i ociosach,   
     w odstępach nie większych niż co 5 m, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc zabudowy pomocniczych urządzeń wentylacyjnych zainstalowanych dla likwidacji lokalnych nagromadzeń metanu,
  5. na wlocie i wylocie z odpylacza,
  6. w miejscach zabudowy czujników metanometrii automatycznej,

- górnicy strzałowi zobowiązani są do wykonywania pomiarów zawartości metanu podczas wykonywania robót strzałowych:

* 1. pod stropem wyrobiska, w miejscach prowadzonych robót strzałowych oraz   
     w strefie min. 10 m we wszystkich kierunkach od tych miejsc:

- przed rozpoczęciem pracy,

- w czasie pracy co 2 godziny,

- przed przystąpieniem do ładowania otworów strzałowych,

- przed każdym podłączeniem zapalników elektrycznych do linii strzałowej

- po odpaleniu otworów strzałowych,

* 1. pod stropem wyrobiska, przed podłączeniem zapalarki elektrycznej do linii strzałowej, na stanowisku strzałowym i w strefie min. 5 m we wszystkich kierunkach od tego stanowiska,
  2. nad obudową wyrobisk, przed przystąpieniem do ładowania otworów strzałowych w 50-metrowej strefie we wszystkich kierunkach od miejsca prowadzonych robót strzałowych, w odstępach nie większych niż 10 m,
  3. w miejscach możliwych wypływów lub gromadzenia się metanu

- metaniarze wentylacji zobowiązani są do wykonywania pomiarów zawartości metanu co najmniej raz na dobę w dni robocze, a także w wyznaczone dni wolne od pracy w następujących miejscach:

* 1. na wlocie do wyrobiska,
  2. we wnękach (poszerzeniach) transformatorowych, wiertniczych, strzałowych oraz innych przewietrzanych przy pomocy pomocniczych urządzeń wentylacyjnych,
  3. w miejscach występowania uskoków, przegięć pokładu (na tzw. kopcach), ścienień i wymyć pokładu oraz w miejscach występowania innych dyslokacji geologicznych,
  4. przy tamach izolacyjnych (przed i za), na zawarciach i w rząpiach,
  5. w czole przodka wyrobiska: w strzałce wyrobiska, po obu ociosach, przy spągu, na węglu oraz w rejonie odwierconych otworów badawczych lub wyprzedzających,
  6. w strefie 50 mb od czoła przodka we wszystkich wyrwach w stropie i w ociosach   
     w odstępach nie większych niż co 5 mb, a na pozostałym odcinku wyrobiska   
     w odstępach nie większych niż co 20 mb,
  7. w miejscach zabudowy dysz, rurek perforowanych, nawiewek lub innych pomocniczych urządzeń wentylacyjnych zainstalowanych dla likwidacji lokalnych nagromadzeń metanu,
  8. w miejscach zabudowania czujników metanometrii automatycznej,
  9. w miejscach występowania zmian profilu obudowy (zmiana przekroju poprzecznego wyrobiska),
  10. w miejscach wykonywania przebudów wyrobisk,

- dozór oddziałowy zobowiązany jest do wykonywania pomiarów metanu co najmniej raz na zmianę, w czasie kontroli stanowisk pracy, w miejscach wyznaczonych dla górnika przodowego, górnika strzałowego i metaniarzy wentylacji.

1. Wyniki pomiarów zawartości metanu należy dokumentować wpisując najwyższe stwierdzone wartości:

*- górnicy przodowi* – na tablicach kontroli metanu zabudowanych w miejscu pracy,

*- górnicy strzałowi* – w dziennikach strzałowych,

*- osoby dozoru ruchu* - na tablicach kontroli metanu,

- w notesach,

- w książce raportowej,

1. W przypadku przekroczenia koncentracji metanu powyżej wartości dopuszczalnych należy podjąć niezbędne działania w celu likwidacji zagrożenia oraz postępować zgodnie z odpowiednim zarządzeniem KRZG.
2. W miejscach, gdzie stwierdzono przekroczenie zawartości metanu, mogą być prowadzone tylko prace związane z likwidacją zagrożenia metanowego.
3. Załogę niezatrudnioną bezpośrednio przy likwidacji zagrożenia należy wycofać poza miejsce zagrożenia.
   1. Zagrożenie tąpaniami.

Nie występuje.

* 1. Zagrożenie wyrzutami gazów i skał.

Nie występuje.

* 1. Zagrożenie radiacyjne naturalnymi substancjami promieniotwórczymi.

Na podstawie dotychczas wykonanych pomiarów i badań w rejonie projektowanych robót górniczych nie istnieje możliwość otrzymania rocznej dawki skutecznej (efektywnej) większej niż 1 mSv. Niezależnie od tego wykonywane będą pomiary aerozoli promieniotwórczych oraz badania wód i osadów dołowych.

* 1. Zagrożenie klimatyczne.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi WUG. W przypadku niemożności utrzymania prawidłowych warunków klimatycznych skrócić czas pracy do 6 godzin, liczony łącznie ze zjazdem i wyjazdem dla pracowników przebywających całą zmianę roboczą w miejscu pracy, gdzie parametry klimatyczne są przekroczone oraz podjąć niezbędne działania celem obniżenia temperatury lub zwiększenia intensywności chłodzenia.

Jako działania zmierzające do poprawy warunków klimatycznych przewiduje się:

* zwiększenie ilości przepływu powietrza w lutniociągu zasadniczym poprzez jego systematyczną kontrolę i doszczelnienie,
* likwidację rozlewisk i nakrycie ścieków na drodze doprowadzającej powietrze do miejsc pracy,
* ograniczanie i eliminowanie miejscowych źródeł ciepła, tj. transformatorów, itd. na drodze doprowadzającej powietrze,
* osuszanie i odwadnianie na bieżąco rurociągów doprowadzających sprężone powietrze,
* zabudowę dysz sprężonego powietrza w strefie przyprzodkowej,
  1. Zagrożenie działaniem pyłów szkodliwych dla zdrowia:

W celu zaliczenia stanowisk pracy do poszczególnych kategorii zagrożenia pyłami szkodliwymi dla zdrowia, w planowanych wyrobiskach do drążenia, nie później niż 7 dni po rozpoczęciu danego drążenia, zostaną wykonane odpowiednie pomiary stężenia zapylenia powietrza, na podstawie których Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego, dokona zaliczenia stanowisk pracy w wyrobisku do odpowiedniej kategorii zagrożenia. Pomiary te będą wykonywane i powtarzane z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach.

W oparciu o wyniki analizy Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego podejmie adekwatne do stanu zagrożenia działania zapobiegawcze i profilaktyczne.  
 Do zadań Zespołu należeć będzie m.in. ocena skuteczności prowadzonych działań profilaktycznych.

* 1. Zagrożenie hałasem.

Miejsca pracy, w których stwierdzono przekroczenie norm hałasu będą oznakowane odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi zakazującymi przebywania w tych miejscach   
(w czasie pracy urządzeń wytwarzających hałas) osobom bez odpowiednich środków ochronnych. Wykaz stanowisk zagrożonych hałasem powinien być wywieszony w punkcie podziału załogi. Na ww. stanowiskach załoga będzie stosować indywidualne ochronniki słuchu (zatyczki, nauszniki ochronne), w uzasadnionych przypadkach stosowana będzie rotacja narażonych pracowników oraz ograniczone stosowanie urządzeń emitujących ponadnormatywny hałas.

* 1. Zagrożenia związane z prowadzeniem robót w sąsiedztwie zaburzeń geologicznych i tektonicznych.

Projektowane roboty nie będą przechodziły przez strefy uskoków. Jednak podczas drążenia wyrobiska nie należy wykluczyć wystąpienie drobnych uskoków.  
W przypadku wystąpienia zaburzeń, należy prowadzić wzmożoną obserwację górotworu, a także odpowiednią profilaktykę w przypadku stwierdzenia opadu skał stropowych. W celu wzmocnienia górotworu możliwe jest zastosowanie środków chemicznych dopuszczonych do stosowania w podziemnych zakładach górniczych decyzją WUG i na warunkach określonych w dopuszczeniu. W razie pogorszenia się warunków geologiczno-górniczych lub zwiększenia ciśnienia górotworu obudowa powinna być niezwłocznie wzmocniona wg ustaleń Kierownika Działu Górniczego Wykonawcy lub osoby dozoru wyższego górniczego na danej zmianie. Zmiany powinny zostać przedstawione Kierownikowi Działu Górniczego Zamawiającego do akceptacji.

1. Warunki jakie musi spełnić Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia.
   1. Wykonawca będzie dysponował osobami w liczbie gwarantującej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawa   
      z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2017r. pozycja 2126 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi wydanymi z delegacji tej ustawy, które będą posiadały:
2. stwierdzenia kwalifikacji OUG kierownictwa i osób dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, wymagane zgodnie  
   z ustawą z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2017r. pozycja 2126 z późniejszymi zmianami), zdolnymi do wykonania zamówienia, w zakresie kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi Przedmiot Umowy, w tym: kierownikiem działu górniczego, energomechanicznego i techniki strzałowej, osobami posiadającymi kwalifikacje wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej, mechanicznej i elektrycznej, kierownikiem działu bhp oraz szkolenia lub co najmniej specjalisty ds. bhp, osobami posiadającymi kwalifikacje dozoru ruchu   
   w specjalności górniczej, mechanicznej i elektrycznej;
3. stwierdzenia kwalifikacji do wykonywania czynności specjalistycznych w ruchu zakładu górniczego dla stanowisk wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. z 2016 poz. 1229), w tym; górnikami strzałowymi, elektromonterami maszyn   
   i urządzeń elektrycznych o napięciu do i powyżej 1 kV;
4. ukończone kursy zawodowe uprawniające do obsługi maszyn, urządzeń i instalacji   
   w podziemnych zakładach górniczych, wydane przez upoważnione jednostki szkoleniowe wymagane w § 510. 1. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych ( t.j. Dz.U. 2017 poz. 1118), niezbędne do uzyskania upoważnień Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego dla wykonywania określonych czynności w ruchu zakładu górniczego;
5. doświadczenie zawodowe niezbędne do wykonywania robót objętych Przedmiotem Umowy;
   1. Wykonawca przed rozpoczęciem drążenia wyrobisk górniczych w Zakładzie Górniczym Brzeszcze przedstawi Zamawiającemu dopuszczenie systemowe dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych przewidzianych do zastosowania   
      w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający udostępni Wykonawcy własne dopuszczenie systemowe, o których wyżej mowa, w przypadku zastosowania do drążenia wyrobisk przez Wykonawcę urządzeń tożsamych, w których wyposażenie elektryczne będzie zgodne z Zintegrowanym Systemem Sterowania Kompleksów Przodkowych obowiązujących w Zakładzie Górniczym Brzeszcze.
   2. Wykonawca będzie przestrzegał zasad koordynacji robót, współpracy i podziału obowiązków.
6. Czas pracy:
   1. W czasie drążenia wyrobisk górniczych średni efektywny czas pracy w przodku wynosić będzie około 420 minut.
   2. Wykonawca dostosuje organizację czasu pracy pracowników zatrudnionych  
      w ruchu zakładu górniczego do czasu pracy Zamawiającego (obowiązujący   
      u Zamawiającego system pracy – 3, 4 lub 5 zmianowy).
7. Zamawiający umożliwi upoważnionym przedstawicielom potencjalnego Wykonawcy zapoznanie się z rejonem wykonywania robót i warunkami dołowymi poprzez zjazd na dół w towarzystwie osoby dozoru wyższego Zamawiającego. W celu uzgodnienia terminu zjazdu należy się skontaktować Marcin Kruk, tel. 32  716 55 20.
8. W zakresie świadczeń socjalno-administracyjnych Zamawiający, w ramach umożliwienia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, zobowiązuje się do świadczenia na rzecz Wykonawcy odpłatnych usług niezbędnych dla realizacji przedmiotu umowy, określonych w odrębnych umowach, w następującym zakresie:
9. korzystania z łaźni i szatni,
10. obsługi przez markownię i lampiarnię,
11. udostępnienia lamp górniczych oraz tlenowych aparatów ucieczkowych,
12. wynajmu pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
13. wynajmu pomieszczenia na przechowalnię oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni,
14. odbioru odpadów komunalnych,
15. korzystania z kawy i dystrybutorów wody mineralnej, wody pitnej,
16. odbioru ścieków do kanalizacji,
17. energii elektrycznej (ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg. zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik).

Wykonawca przed rozpoczęciem robót zawrze z Zamawiającym odpowiednie umowy określające zasady świadczenia wymienionych powyżej usług.

Ceny za ww. usługi określa załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia.

1. Zamawiający zastrzega sobie w trakcie realizacji zamówienia możliwość zmiany cen usług, określonych w „Cenniku opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących   
   z TAURON Wydobycie S.A.”, zgodnie z trybem przyjętym w TAURON Wydobycie S.A. W takim przypadku Zamawiający zobowiązuje się sporządzić stosowne aneksy do umów zawartych z Wykonawcą na świadczenie usług, o których mowa w pkt. 17,   
   a Wykonawca zobowiązuje się zaproponowane w tych aneksach zmiany w zakresie nowych cen usług zaakceptować.
2. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 1 – Cennik opłat dla podmiotów zewnętrznych współpracujących   
z TAURON Wydobycie S.A.

**Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie usług odpłatnych** | **Jednostka** | **Wartość** |
| **1.** | **Wynajem/dzierżawa pomieszczeń** |  |  |
|  | Wynajem/dzierżawa pomieszczeń biurowych - podwyższony standard (klimatyzacja, serwis sprzątający) | **zł/m²/m-c** | **25,00** |
|  | Wynajem/dzierżawa pomieszczeń biurowych - standard (serwis sprzątający) | **zł/m²/m-c** | **21,00** |
|  | Wynajem/dzierżawa pomieszczeń biurowych - standard (bez serwisu sprzątającego) | **zł/m²/m-c** | **15,00** |
|  | Wynajem/dzierżawa pomieszczeń usługowo-handlowych | **zł/m²/m-c** | **18,00** |
|  | Wynajem/dzierżawa pomieszczeń przemysłowo-produkcyjnych | **zł/m²/m-c** | **9,00** |
|  | Wynajem/dzierżawa pomieszczeń magazynowo-składowych | **zł/m²/m-c** | **9,00** |
| **2.** | **Odbiór odpadów komunalnych** | **zł/osobę/m-c** | **7,50** |
| **3.** | **Korzystanie z łaźni górniczych** | **zł/łaźnio-dniówkę** | **10,00** |
|  | - niezdanie, zgubienie klucza do szafki ubraniowej, depozytowej |  | **50,00** |
| **4.** | **Opłata za media w wynajmowanych pomieszczeniach\*** |  | firma zawiera odrębną umowę |
|  | a) ogrzewanie – energia cieplna | np. zł/GJ | firma zawiera odrębną umowę |
|  | b) energia elektryczna | np. zł/kWh | firma zawiera odrębną umowę |
| **5.** | **Ochrona mienia\*\*** | np. zł/osobę/dzień | firma zawiera odrębną umowę |
| **6.** | **Dostarczanie wody\*** |  | firma zawiera odrębną umowę |
|  | **a) do celów socjalnych:** |  | firma zawiera odrębną umowę |
|  | **- wg. wskazań wodomierza:** |  | firma zawiera odrębną umowę |
|  | - woda miejska (pomieszczenia biurowca) | zł/m³ | firma zawiera odrębną umowę |
|  | - woda własna | zł/m³ | firma zawiera odrębną umowę |
|  | **- ryczałtem (wg. Rozporz. R. M. z dnia 14.01.2002r DU 8/2002):** |  | firma zawiera odrębną umowę |
|  | - pomieszczenia biurowca | np. zł/osobę/m-c | firma zawiera odrębną umowę |
|  | - pomieszczenia w innych budynkach | np. zł/osobę/m-c | firma zawiera odrębną umowę |
|  | **b) woda do utrzymania czystości w pomieszczeniach:** |  | firma zawiera odrębną umowę |
|  | - pomieszczenia biurowca | np. zł/m²/m-c | firma zawiera odrębną umowę |
|  | - pomieszczenia w innych budynkach | np. zł/m²/m-c | firma zawiera odrębną umowę |
| **7.** | **Odbiór ścieków\*\*** | np. zł/m³ | firma zawiera odrębną umowę |
| **8.** | **Korzystanie z łączności telefonicznej \*\*** |  | firma zawiera odrębną umowę |
|  | - łączność wewnętrzna (w ramach centrali telefonicznej KWK „Brzeszcze”) | zapewnia kopalnia | |
|  | - połączenia zewnętrzne (poza centralę telefoniczną KWK „Brzeszcze”) | firma zawiera odrębną umowę | |
| **9.** | **Usługi internetowe (na pisemne żądanie Wykonawcy)\*\*** |  |  |
|  | - opłata za uruchomienie linii | firma zawiera odrębną umowę | |
|  | - stały dostęp do sieci Internetu | firma zawiera odrębną umowę | |
| **10.** | **Korzystanie z obsługi przez Markownię** |  |  |
|  | - obsługa markowni | **zł/osobę/m-c** | **15,00** |
|  | - wydanie karty zbliżeniowej wraz z jej personalizacją w etui (indywidualne dyskietki komputerowe) | **zł/szt.** | **20,00** |
|  | - zgubienie lub zniszczenie karty zbliżeniowej | **zł/szt.** | **20,00** |
| **11.** | **Korzystanie z obsługi przez Lampownię:** |  |  |
|  | - lampy górnicze | **zł/dniówkę** | **3,00** |
|  | - aparaty regeneracyjne (ucieczkowe) | **zł/dniówkę** | **3,50** |
|  | - metanomierze M-1 ca | **zł/dniówkę** | **6,00** |
|  | - przyrządy pomiarowe | **zł/dniówkę** | **7,50** |
| **12.** | **Gotowość punktu pierwszej pomocy\*\*** | zł/osobę/m-c | firma zawiera odrębną umowę |
| **13.** | **Środki ochrony osobistej\*\*** |  | firma zawiera odrębną umowę |
| **14.** | **Szkolenie\*\*** |  | firma zawiera odrębną umowę |
|  | - wstępne 2 dni | zł/osobę |
|  | - okresowe (stanowiska robotnicze) | zł/osobę |
|  | - dla osób dozoru (3 dni) | zł/osobę |
| **15.** | **Opłata za wywóz i składowanie odpadów niesegregowanych\*\*** | śr. zł/osobę/dzień | firma zawiera odrębną umowę |
| **15.** | **Opłata za wywóz i składowanie odpadów sztucznych\*\*** | śr. zł/osobę/dzień | firma zawiera odrębną umowę |
| **16.** | **Usługa utylizacji odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej** | **zł/osobę/m-c** | **1,00** |
| **17.** | **Świadczenie usług prania i reperacji odzieży** | **śr. zł/osobę/m-c** | **5,60** |
| **18.** | Miesięczna stawka czynszu za 1 m2 powierzchni użytkowych pomieszczeń komunikacyjnych (np..korytarze, klatki schodowe), sanitariatów i pomieszczeń stanowiących piwnice o wysokości poniżej 2,2 m bezpośrednio związanych z lokalami wynosi 10% wysokości stawek określonych w cenniku opłat | | |

\* Na wniosek podmiotu zewnętrznego, na podstawie odrębnych umów i na określonych w nich zasadach TAURON Wydobycie S.A. odpłatnie pobiera opłaty z tytułu korzystania z wody, energii elektrycznej i cieplnej, odbioru ścieków.

**\*\*** Zgodnie z potrzebami i na pisemny wniosek podmiotu zewnętrznego, po jego pozytywnym rozpatrzeniu.

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

……………………………………..

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

……………………, dnia………………

*(miejscowość)*

**WYKAZ USŁUG**

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.*”***

nr przetargu 2018/TWD/TWD/01077/L-102/P/DS.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Numer załącznika  w ofercie | Rodzaj zamówienia  i miejsce wykonania | Wartość zamówienia brutto zł w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert  WZÓR | Data wykonania  (należy podać dd/mm/rrrr  lub okres od dd/mm/rrrr  do dd/mm/rrrr) | Pełna nazwa podmiotu, na rzecz którego usługi zostały wykonane \* | Podmiot wykonujący zamówienia w przypadku powołania się przez Wykonawcę na zasoby innych podmiotów |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

Uwaga! Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.

W przypadku gdy wykazano doświadczenie innego podmiotu na zasoby którego Wykonawca się powołuje, składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia,  
 w szczególności dołączając w tym celu do oferty oryginał pisemnego zobowiązania (lub notarialnie poświadczoną kopię dokumentu) tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

…………………………………………………………………………………………..

(podpisy osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

……………………………………..

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

……………………, dnia………………

*(miejscowość)*

**WYKAZ OSÓB**

które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadających stwierdzenie kwalifikacji OUG kierownictwa i osób dozoru ruchu wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności.

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.*”***

nr przetargu 2018/TWD/TWD/01077/L-102/P/DS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp.  Lp. | Imię i nazwisko | Informacje na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia | Zakres czynności wykonywanych przy realizacji Przedmiotu Zamówienia | Podstawa dysponowania | Dokument potwierdzający posiadane uprawnienia\* |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | WZÓR |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\* do wykazu należy dołączyć potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie dokumentów stwierdzających posiadanie odpowiednich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia.

*………………………………………………………..*

*(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)*

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

…………………………………….

Nazwa Wykonawcy

……………………, dnia………………

*(miejscowość)*

**WYKAZ OSÓB**

posiadających kwalifikacje dla wykonywania czynności specjalistycznych   
w podziemnych zakładach górniczych wymienionych w art. 53. ust. 5 ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2126), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.*”***

nr przetargu 2018/TWD/TWD/01077/L-102/P/DS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i Imię | Rodzaj uprawnienia | Podstawa dysponowania | Dokument potwierdzający posiadane uprawnienia\* |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  | WZÓR |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# do niniejszego wykazu należy dołączyć dokumenty dotyczące podanych uprawnień, wystawione przez uprawnione instytucje.

*……………………………………………………….*

*(pieczęć i podpisy osoby/osób*

*upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)*

**Załącznik nr 9 do SIWZ**

………………………………………………

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

……………………, dnia………………

*(miejscowość)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej**

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:

**„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.*”***

nr przetargu 2018/TWD/TWD/01077/L-102/P/DS

1. Oświadczamy, że dysponujemy osobami w liczbie gwarantującej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z obowiązującym Prawem geologicznym i górniczym z dnia 9 czerwca 2011 roku (t.j. Dz. U. z 2017r. pozycja 2126) wraz z aktami wykonawczymi wydanymi z delegacji tej ustawy, które posiadają:
2. ukończone kursy zawodowe uprawniające do obsługi maszyn, urządzeń i instalacji   
   w podziemnych zakładach górniczych, wymaganych w § 510. 1. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych ( t.j. Dz.U. 2017 poz. 1118), wydanych przez upoważnione jednostki szkoleniowe, które są niezbędne do uzyskania upoważnień Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego dla wykonywania określonych czynności w ruchu zakładu górniczego,
3. doświadczenie zawodowe niezbędne do wykonywania robót objętych przedmiotem zamówienia oraz zostaną przeszkoleni zakresie obowiązujących w Zakładzie Górniczym Sobieski przepisów dotyczących prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program.
4. Oświadczamy, że wszyscy pracownicy zatrudnieni przy realizacji przedmiotu zamówienia zostaną przed rozpoczęciem robót w ruchu zakładu górniczego przeszkoleni w zakresie obowiązujących w Zakładzie Górniczym Brzeszcze przepisów dotyczących prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program.
5. Oświadczamy, że wszyscy pracownicy zatrudnieni przy realizacji przedmiotu zamówienia zostaną przed rozpoczęciem robót zapoznani (za pisemnym podpisem) z obowiązującymi wymogami na terenie Zakładu Górniczego Brzeszcze w zakresie transportu, poruszania się i prowadzenia robót na drogach transportowych.
6. Oświadczamy, że dostarczymy przed rozpoczęciem robót w ruchu zakładu górniczego niezbędne: DTR i dopuszczenia do stosowania odnośnie istniejących w Zakładzie Górniczym Brzeszcze zagrożeń naturalnych, zaświadczenia kwalifikacyjne, stwierdzenia kwalifikacji, świadectwa ukończenia kursów do obsługi maszyn, urządzeń i instalacji   
   w podziemnych zakładach górniczych oraz ważnych wyników badań psychotechnicznych i innych koniecznych dokumentów swoich pracowników zatrudnionych przy realizacji przedmiotu zamówienia i potwierdzonych za zgodność, do zweryfikowania przez Dział BHP i Szkolenia Zakładu Górniczego Brzeszcze, celem uzyskania upoważnień Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze, dla wykonywania określonych czynności w ruchu zakładu górniczego.

5. Oświadczamy, że dysponujemy dopuszczonymi do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego maszynami niezbędnymi do prowadzenia określonych robót górniczych, takimi jak: ładowarka chodnikowa do załadunku urobku oraz urządzeniami przodkowymi (podajniki taśmowe, lekkie przenośniki zgrzebłowe, pompy przodkowe, urządzenia wiercąco-kotwiące do przykatwiania obudowy chodnikowej oraz pompy i kompresory do klejenia górotworu), ciągnik manewrowy kolejki podwieszanej wraz lekką belką transportową oraz urządzeniami do załadunku urobionej skały (posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) z układem zasilania tj.: stacją transformatorową do zasilania maszyn i urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłącznikami do tych urządzeń oraz kablami i przewodami zasilającymi od stacji transformatorowej do maszyn i urządzeń Wykonawcy długości minimum 100 m, posiadającymi dopuszczenie systemowe dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych.

*……………………………………………………….*

*(pieczęć i podpisy osoby/osób*

*upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)*

Z**ałącznik nr 10 do SIWZ**

………………………………………………

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

……………………, dnia………………

*(miejscowość)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

dotyczące przedmiotu zamówienia

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.*”***

nr przetargu 2018/TWD/TWD/01077/L-102/P/DS

Oświadczamy, że usługi będą realizowane zgodnie z przepisami ustawy i rozporządzeniami regulującymi działalność firmy w zakresie realizacji usług w ruchu zakładu górniczego, tj.:

1. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2017r. pozycja 2126 ) wraz z aktami wykonawczymi,
2. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych ( t.j. Dz.U. 2017 poz. 1118),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji   
   w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. z 2016 poz. 1229),
4. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (t.j. Dz. U 2018, poz. 108 ) wraz z aktami wykonawczymi,
5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. z 2009 r. Nr 105, pozycja 870 z późniejszymi zmianami),
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP   
   (Dz. U. z 1997 r. Nr 109, pozycja 704 z późniejszymi zmianami),
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 169, pozycja 1650 z późniejszymi zmianami),
8. Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1773 z późn. zm.),
9. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 09 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu zakładu górniczego (Dz. U. z 2017 r. Nr 0, pozycja 321),
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, pozycja 1596 z późniejszymi zmianami),
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, pozycja 1228  
     z późniejszymi zmianami),
12. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2016 r. pozycja 806),
13. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016 r., pozycja 817),
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, pozycja 2173) wdrażające dyrektywę 89/686/EWG z późniejszymi zmianami,
15. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, pozycja 1003, z późniejszymi zmianami),
16. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku  
     (Dz. U. z 2017 r. pozycja 1398).

*……………………………………………………….*

*(pieczęć i podpisy osoby/osób*

*upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)*

**Załącznik nr 11 do SIWZ**

- PROJEKT UMOWY –

**UMOWA O DZIEŁO**

**Nr ……………………..**

zawarta w dniu ………..2018 roku w Jaworznie pomiędzy:

**TAURON Wydobycie S.A.** z siedzibą w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000228587, numer identyfikacji podatkowej NIP6321880539, wysokość kapitału zakładowego:  
357 110 780,00 złotych (wpłacony w całości), reprezentowanym przez:

1 ………………………………………………

2 ………………………………………………

zwanym w dalszej części Umowy „Zamawiającym”

a

……………………………………………………….. z siedzibą w …………………………………., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy …………………………….. w ……………………, Wydział …… Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: ……………………., numer identyfikacji podatkowej NIP: ……………………., reprezentowanym przez:

1 ………………………………………………

2 ………………………………………………

zwanym w dalszej części Umowy **„Wykonawcą”**,

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

W rezultacie wyboru Wykonawcy w przeprowadzonym postępowaniu nr …………………..   
o udzielenie zamówienia publicznego na **„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.”**, została zawarta Umowa o następującej treści:

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać **drążenie wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII na poziomie 900 metrów w TAURON Wydobycie S.A. w Zakładzie Górniczym Brzeszcze w Brzeszczach** (dalej Przedmiot Umowy), zgodnie ze specyfikacją i złożoną ofertą.
2. Przedmiot Umowy został szczegółowo opisany w Załączniku nr 1 do Umowy.

**§ 2**

**TERMIN WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy określony w § 1 w terminie   
   **12 miesięcy** od daty protokolarnego przekazania frontu robót Wykonawcy przez Zamawiającego.
2. Przekazanie frontu robót Wykonawcy nastąpi na podstawie odrębnego protokołu technicznego, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron wskazanych w § 24 ust. 1 niniejszej Umowy.
3. Na podstawie posiadanej wiedzy i doświadczenia Zamawiający przewiduje, że przekazanie frontu robót Wykonawcy może nastąpić do dnia **01.08.2018** roku. Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia terminu przekazania frontu robót.   
   O gotowości do przekazania frontu robót Zamawiający powiadomi Wykonawcę   
   z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni kalendarzowych.

**§ 3**

**OŚWIADCZENIA I ZAPEWNIENIA WYKONAWCY**

Wykonawca oświadcza i zapewnia, że:

1. Osoby wskazane 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, posiada pełne uprawnienia pozwalające na należyte wykonanie Umowy. W szczególności, Wykonawca posiada wszelkie koncesje, licencje, zezwolenia, pozwolenia  
    i odpowiednie uprawnienia nadane przez organy państwowego nadzoru górniczego 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.

**§ 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. informowania Wykonawcy o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych robót, objętym Przedmiotem Umowy;
    4. zapewnienia Wykonawcy w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy wszelkich materiałów niezbędnych do należytego wykonania pełnego zakresu robót określonych niniejszą Umową, takich jak:

1. do wykonania obudowy drążonych wyrobisk górniczych: obudowa chodnikowa podatna zgodnie z opracowanym projektem technicznym wraz z technologią wykonywania robót, strzemiona do łączenia elementów obudowy chodnikowej, okładziny stalowe, siatkowe i okładziny górnicze (żelbety), rozpory, stopy podporowe, śruby hakowe, szyny kolejowe typu S-30/42/49, prostki THV lub stropnice górnicze typu V do wzmocnienia obudowy projektowanych skrzyżowań, itp.;
2. do wzmacniania górotworu: kotwy strunowe z pakietem ładunków klejowych, pręty stalowe, prostki THV lub stropnice górnicze typu V, proste stropnice stalowe, drewno kopalniane, cierne stojaki stalowe, kleje do wzmacniania górotworu, itp.;
3. do zabudowy wentylacji odrębnej w drążonych wyrobiskach: lutnie Ø800 mm lub Ø1000mm (wg sytuacji) wraz z uszczelnieniami;
4. do odstawy urobku z drążonych wyrobisk: napędy, kompletną trasę przenośników taśmowych do zabudowy, wydłużania i konserwacji odstawy urobku (konstrukcję, krążniki, taśmę przenośnikową, łańcuch techniczny, złącza do taśm, itp.);
5. do zabudowy i wydłużania rurociągu ppoż. i odwadniającego: rury Ø100mm, Ø150mm lub Ø200mm, uszczelnienia i śruby do łączenia rurociągu, zawory hydrantowe i szafki hydrantowe wyposażone zgodnie z obowiązującymi przepisami, łańcuch techniczny, itp.;
6. linie kablowe do zasilenia w energię elektryczną maszyn udostępnionych Wykonawcy (do stacji transformatorowej zasilającej maszyny i urządzenia przodkowe Wykonawcy);
7. do zabudowy i wydłużania trasy transportu kolejkami podwieszanymi i toru kolei spągowej za postępem drążonych wyrobisk: szyny kolei torowej, szyny KSP, rozjazdy torowe i kolejki podwieszanej, podkłady kolejowe, zawiesia KSP oraz akcesoria niezbędne do zabudowy trasy kolejki podwieszanej i toru kolei spągowej;
8. zapewnienia materiałów do budowy zapór przeciwwybuchowych, w porozumieniu z Nadsztygarem Wentylacji ds. Zwalczania Zagrożenia Pyłowego i Naturalnej Radiacji (WNP), w celu realizacji Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. 2017 poz. 1118),
9. części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych do maszyn i urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego, o których mowa w pkt. 5);
10. paliwo do ciągnika manewrowego kolejki podwieszanej (w przypadku zastosowania ciągnika z napędem spalinowym);
11. innych materiałów, nie wymienionych w lit. a) ÷ j), niezbędnych do należytego wykonania pełnego zakresu robót określonych niniejszą Umową;
12. po zakończeniu każdego okresu rozliczenia robót oraz rozliczenia końcowego, Strony rozliczą dostarczone przez Zamawiającego materiały.
    * 1. zapewnienia Wykonawcy w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy maszyn i urządzeń spełniających wymogi określone w Prawie geologicznym i górniczym (t.j. Dz. U. z 2017 r. pozycja 2126 z późniejszymi zmianami) oraz w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2014 roku w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, pozycja 1003, z późniejszymi zmianami) dopuszczone do stosowania na dole kopalni, niezbędne do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, takie jak;
13. kompletne napędy i stacje zwrotne z przesypami przenośników taśmowych;
14. wentylatory lutniowe z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji,
15. pompy stacjonarne wraz z układem zasilania, sterowania i sygnalizacji oraz przewoźnym rząpiem (tylko dla wlotu wyrobisk drążonych);
16. układy zasilania, sterowania i sygnalizacji oraz stacje transformatorowe do zasilania maszyn i urządzeń udostępnionych Wykonawcy (oprócz tych do bezpośredniego zasilania wyposażenia przodkowego);
    * 1. Zamawiający ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych, napraw awaryjnych, serwisowych i części zamiennych dla obsługi i konserwacji w branży górniczej i energomechanicznej wszystkich maszyn, urządzeń, instalacji oraz kabli i przewodów zasilających przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego,
      2. zapewnienia Wykonawcy środków strzałowych (materiał wybuchowy i zapalniki elektryczne) oraz sprzętu strzałowego (zapalarki elektryczne i mierniki, pojemniki i skrzynie do transportu oraz przechowywania środków strzałowych i materiałów wybuchowych), do wykonywania robót strzałowych niezbędnych do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, przy zachowaniu w tym zakresie procedur obowiązujących w Zakładzie Górniczym Brzeszcze;
      3. terminowej dostawy materiałów, maszyn i urządzeń niezbędnych do należytej realizacji Przedmiotu Umowy do uzgodnionego przez Strony punktu zdawczo-odbiorczego określonego w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”, za pomocą prowadzonego przez siebie transportu;
      4. zapewnienia mediów (energii elektrycznej 6kV do transformatorów zasilających urządzenia w przodku oraz wzdłuż odstawy urobku, wody w rurociągach ppoż.)   
         w rejonie świadczonych przez Wykonawcę usług objętych Przedmiotem Umowy. Dla dostarczanej energii elektrycznej granicę eksploatacji wyznacza się na zaciskach dopływowych odłączników 6 kV w stacjach transformatorowych zasilających urządzenia obsługiwane przez Wykonawcę;
      5. wykonywania w drążonych wyrobiskach otworów wyprzedzających lub badawczych przez własne służby wiertnicze wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego;
      6. wyposażenia pracowników Wykonawcy w karty identyfikacyjne (indywidualną dyskietkę komputerową) uprawniającą do wejścia na teren Zakładu Górniczego Brzeszcze w czasie realizacji Przedmiotu Umowy. W przypadku zagubienia, zniszczenia lub nie zdania karty identyfikacyjnej (indywidualnej dyskietki komputerowej) po zakończeniu świadczenia usług Wykonawca zobowiązany jest pokryć koszty takiej dyskietki w kwocie 20,00 zł netto;
      7. prowadzenia kontroli ewidencji czasu pracy zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego. W tym celu Zamawiający wyposaży pracowników Wykonawcy w karty identyfikacyjne (indywidualne dyskietki komputerowe), o których mowa w pkt. 11);
      8. zapewnienia zjazdu i wyjazdu szybem pracowników Wykonawcy;
      9. zapewnienia pierwszej pomocy medycznej w nagłych wypadkach pracownikom Wykonawcy, którzy ulegli wypadkowi (do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań) oraz umożliwienia korzystania z punktu opatrunkowego;
      10. udostępnienia niezbędnych informacji i materiałów oraz udzielenia wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku pracowników Wykonawcy;
      11. udostępnienia odpłatnie na podstawie odrębnej umowy odpowiedniego wyposażenia pracownikom Wykonawcy przeszkolonym w udzielaniu pierwszej pomocy, o ile Wykonawca wystąpi o to do Zamawiającego;
      12. zapoznania Wykonawcy z zagrożeniami występującymi w Zakładzie Górniczym Brzeszcze oraz rejestrem Znaczących Aspektów Środowiskowych;
      13. udostępnienia Wykonawcy do wglądu obowiązujących u Zamawiającego procedur w obszarze zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego;
      14. udzielenia wszelkich niezbędnych informacji dla przeprowadzenia przez Wykonawcę prawidłowej oceny ryzyka zawodowego;
      15. zapewnienia odpowiednich warunków pracy w miejscu wykonywanych robót przez pracowników Wykonawcy;
      16. świadczenia na rzecz Wykonawcy usług niezbędnych dla realizacji Przedmiotu Umowy w następującym zakresie:
17. wykonania niezbędnych pomiarów mierniczych i kartograficznych - z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych umową odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Brzeszcze przez sztygara oddziałowego Wykonawcy,
18. prowadzenia analizy występujących zagrożeń w rejonie robót wykonywanych przez Wykonawcę w formie protokołów komisji ds. zagrożeń. Kopalniane komisje ds. zagrożeń przekażą Wykonawcy ustalenia z posiedzeń komisji w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę,
19. udostępnienia wewnątrzzakładowych dróg dojazdowych i dojścia do miejsca prowadzonych robót,
20. zabezpieczenia transportu sanitarnego dla pracowników Wykonawcy w razie wypadku przy pracy i zachorowania w czasie pracy.
    * 1. umożliwienia na warunkach określonych w odrębnych umowach do korzystania za odpłatnością przez pracowników Wykonawcy z:
21. łaźni i szatni,
22. obsługi przez markownię i lampiarnię,
23. udostępnienia lamp górniczych oraz tlenowych aparatów ucieczkowych,
24. wynajmu pomieszczenia biurowego z połączeniem telefonicznym,
25. wynajmu pomieszczenia na przechowalnię oddziałową sprzętu i materiałów pomocniczych na powierzchni,
26. odbioru odpadów komunalnych,
27. dystrybutorów wody mineralizowanej, wody pitnej,
28. odbioru ścieków do kanalizacji,
29. energii elektrycznej (ilość energii elektrycznej kalkulowana indywidualnie wg zainstalowanego wyposażenia np. kserokopiarka, komputer, drukarka, czajnik).
30. innych świadczeń po uzyskaniu zgody Zamawiającego na pisemną prośbę Wykonawcy i określonych w odrębnych umowach do korzystania za odpłatnością przez pracowników Wykonawcy.
    * 1. zapewnienia ochrony mienia i ppoż. w pomieszczeniach biurowych, magazynku podręcznym oraz w miejscach składowania materiałów i sprzętu Wykonawcy na terenie zakładu górniczego Zamawiającego;
      2. udziału w odbiorze Przedmiotu Umowy;
      3. wykonywania pomiarów w zakresie wentylacyjnym zgodnie z obowiązującymi przepisami;

**§ 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, przekazanymi mu przez Zamawiającego jego regulacjami wewnętrznymi wewnątrz-korporacyjnymi oraz obowiązującymi normami branżowymi i zasadami techniki górniczej;
2. zawarcia przed rozpoczęciem realizacji Przedmiotu Umowy odpowiednich umów na świadczone przez Zamawiającego usługi określone w § 4 pkt. 22) oraz innych niezbędnych dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, których nie świadczy Zamawiający;
3. w uzasadnionych przypadkach zawarcie odpowiedniej umowy z rzeczoznawcą do spraw ruchu zakładu górniczego, który w danym okresie świadczy usługi u Zamawiającego, na podstawie odrębnej umowy zawartej przez Wykonawcę - pkt. 9.10.1. Załącznika nr 3 do Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych ( t.j. Dz.U. 2017 poz. 1118),
4. bezzwłocznego informowania Zamawiającego o zagrożeniach dla wykonania Przedmiotu Umowy oraz o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń;
5. wykonania Przedmiotu Umowy w umówionym terminie;
6. samodzielnego decydowania o czasie, miejscu i sposobie wykonywania Przedmiotu Umowy przy równoczesnym uwzględnianiu ewentualnych poleceń, wytycznych i wskazówek Zamawiającego;
7. umożliwienia Zamawiającemu bieżącej kontroli wykonywania Przedmiotu Umowy;
8. udziału w odbiorze Przedmiotu Umowy;
9. sporządzania wszelkiej dokumentacji przeznaczonej dla Zamawiającego w języku polskim;
10. prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianymi pracownikami, zawierającej w szczególności:
11. aktualny wykaz pracowników zatrudnionych w ruchu TAURON Wydobycie S.A. - Zakładu Górniczego Brzeszcze;
12. zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych ww. pracowników;
13. zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu TAURON Wydobycie S.A. - Zakładu Górniczego Brzeszcze;
14. zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy medycznej;
15. kopie poświadczone za zgodność z oryginałem posiadanych przez pracowników uprawnień kwalifikacyjnych;
16. dokumenty potwierdzające dokonanie oceny ryzyka zawodowego oraz zapoznanie pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą i częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac;
17. wykaz pracowników zapoznanych z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania robót oraz niezbędnymi dokumentacjami technicznymi;
18. udokumentowane przeprowadzenie instruktaży stanowiskowych;
19. wykaz pracowników zapoznanych z drogami ucieczkowymi z rejonu wykonywanych robót;
20. wykaz osób dozoru zapoznanych z Planem Ruchu, Planem Ratownictwa Górniczego i Dokumentem Bezpieczeństwa;
21. zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie Ratownictwa Górniczego dla osób dozoru nie będących ratownikami;

Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.

1. zatrudniania przy realizacji Przedmiotu Umowy wyłącznie pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy na dole kopalni;
2. zapewnienia w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy maszyn i urządzeń spełniających wymogi określone w Prawie geologicznym i górniczym (t.j. Dz. U. z 2017r. pozycja 2126 z późniejszymi zmianami) oraz w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, pozycja 1003, z późniejszymi zmianami) dopuszczone do stosowania na dole kopalni, niezbędne do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, takie jak:
3. ładowarkę chodnikową do załadunku urobku, urządzenia przodkowe (podajniki taśmowe, lekkie przenośniki zgrzebłowe, pompy przodkowe, urządzenia wiercąco-kotwiące do przykatwiania obudowy chodnikowej oraz pompy i kompresory do klejenia górotworu, sprężarki, agregaty hydrauliczne), ciągnik manewrowy kolejki podwieszanej wraz z lekką belką transportową oraz urządzeniami do załadunku urobionej skały (posiadające dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub deklarację zgodności na znak WE) z układem zasilania tj.: stacją transformatorową do zasilania maszyn urządzeń przodkowych Wykonawcy, wyłącznikami do tych urządzeń oraz kablami i przewodami zasilającymi od stacji transformatorowej do maszyn i urządzeń Wykonawcy długości minimum 100 m, posiadającymi dopuszczenie systemowe dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych. Kompleksowo małą mechanizację: wiertarki, min. 1 klucz dynamometryczny, piły do cięcia metalu i inne;
4. inne niezbędne do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, nie wymienione   
   w § 4 pkt. 5) wraz z układami zasilania (wyłącznikami i przewodami zasilającymi od stacji transformatorowej do zasilanej maszyny Wykonawcy) oraz sterowania i zabezpieczenia ruchu;
5. wyposażenia swoich pracowników w sprzęt i urządzenia niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy (wciągarki ręczne i inne urządzenia małej mechanizacji, zestaw narzędzi ślusarskich, komplet kluczy, zestaw narzędzi dla elektromonterów z miernikami napięcia, itp.), spełniających wymagania do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych);
6. konserwacji, przeglądów i serwisowania własnych maszyn i urządzeń, o których mowa w pkt. 12) i 13) oraz konserwacji i przeglądów maszyn i urządzeń udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego dla realizacji Przedmiotu Umowy, o których mowa   
   w § 4 pkt. 5);
7. wyposażenia własnych pracowników wykonujących usługi w obuwie, odzież ochronną i roboczą (oznaczoną znakami Wykonawcy, zgodną z określonymi wymaganiami do zastosowania w podziemnych zakładach górniczych), pokrowce do lamp, środki higieny osobistej, a także niezbędne środki ochrony indywidualnej, dostosowane do występujących zagrożeń, w szczególności środki ochrony oczu, środki ochrony dróg oddechowych oraz ochronniki słuchu (dopuszczone do stosowania w podziemnych zakładach górniczych). Pracownicy Wykonawcy nie mogą używać odzieży ochronnej i roboczej oznaczonej znakami Zamawiającego;
8. korzystania z przekazanych przez Zamawiającego maszyn i urządzeń, o których mowa w § 4 pkt. 5) w sposób nie pogarszający ich stanu technicznego ponad normalne zużycie wynikające z prawidłowej eksploatacji. Po zakończeniu realizacji Przedmiotu Umowy nastąpi komisyjny zwrot przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego maszyn i urządzeń, konstrukcji i taśmy przenośnikowej. W przypadku wystąpienia braków lub uszkodzeń w przekazanych maszynach i urządzeniach, konstrukcji i taśmie przenośnikowej Wykonawca zostanie zobowiązany do przywrócenia ich stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów tego przywrócenia;
9. ponoszenia kosztów pracy serwisu i naprawy uszkodzonych maszyn, urządzeń i instalacji udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego dla realizacji Przedmiotu Umowy, o których mowa w § 4 pkt. 5), wynikających z ich nieprawidłowej eksploatacji;
10. ponoszenia kosztów z tytułu naprawy uszkodzonego lub zakupu zniszczonego sprzętu strzałowego przekazanego Wykonawcy przez Zamawiającego, wymienionego w § 4 pkt. 7);
11. ponoszenia wszelkiej odpowiedzialności pracowniczej, cywilnej i odszkodowawczej względem zatrudnionych pracowników z tytułu zaistniałych wypadków przy pracy i chorób zawodowych, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników;
12. naprawienia wszelkich szkód powstałych z jego winy lub z winy jego pracowników w mieniu Zamawiającego;
13. dostosowania organizacji czasu pracy własnych pracowników zatrudnionych w ruchu zakładu górniczego do rozkładu czasu pracy obowiązującego u Zamawiającego;
14. przestrzegania przepisów bhp i ppoż., obowiązujących u Zamawiającego wewnętrznych przepisów, zarządzeń, regulaminów i poleceń osób sprawujących nadzór ze strony Zamawiającego nad realizacją Przedmiotu Umowy oraz zachowania trzeźwości w czasie pracy;
15. posiadania własnej służby BHP oraz przejęcia wszelkich obowiązków, odpowiedzialności i uprawnień wynikających z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego;
16. ustalania przyczyn i okoliczności zaistniałych w pracy przy realizacji Przedmiotu Umowy wypadków własnych pracowników, przez zespół powypadkowy powołany przez Wykonawcę w obecności przedstawiciela Zamawiającego. W przypadku prowadzenia wyjaśnienia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy przez służby Zamawiającego, Wykonawca zwróci Zamawiającemu związane z tym koszty;
17. przestrzegania przepisów Prawa geologicznego i górniczego przy realizacji niniejszej Umowy zgodnie z postanowieniami Załącznika nr 3 - Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego TAURON Wydobycie S.A. - Zakład Górniczy Brzeszcze w Brzeszczach;
18. uzgadniania z Zamawiającym dostaw materiałów niezbędnych do drążenia wyrobisk oraz maszyn i urządzeń, o których mowa w § 4 pkt. 4) i 5) z wyprzedzeniem umożliwiającym ich właściwą realizację;
19. pobierania zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami wszelkich materiałów niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy;
20. utrzymania w sprawności infrastruktury technicznej wyrobisk górniczych (urządzeń i sieci elektrycznych, rurociągów odmetanowania, odwadniających, ppoż. i sprężonego powietrza, tras transportu materiałów i odstawy urobku, itp. ) w rejonie zakładu górniczego, za który Wykonawca ponosi odpowiedzialność określonym w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” oraz „Protokole przekazania frontu robót” do czasu ich protokolarnego przekazania Zamawiającemu;
21. dostarczenia Zamawiającemu na 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót wykazu pracowników dołowych i powierzchniowych wykonujących prace na terenie zakładu górniczego, zawierającego następujące dane personalne: imię i nazwisko, datę urodzenia, numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, adres zamieszkania, numer telefonu kontaktowego. Wykaz ten stanowić będzie podstawę do wydania indywidualnej dyskietki komputerowej, która stanowi również przepustkę tymczasową pracownikom Wykonawcy. W przypadku zagubienia, zniszczenia lub nie zdania indywidualnej dyskietki komputerowej po zakończeniu świadczenia usług, Wykonawca zobowiązany jest pokryć koszty takiej dyskietki w kwocie 20,00 zł netto;
22. udostępnienia przodków drążonych wyrobisk, rejonu prowadzonych prac lub innych wskazanych przez Zamawiającego miejsc w rejonie wykonywanych robót przez pracowników Wykonawcy w celu wykonania obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez odpowiednie służby Zamawiającego;
23. zabezpieczenia przodka lub innych wskazanych przez Zamawiającego miejsc w rejonie wykonywanych przez Wykonawcę robót zgodnie z zasadami sztuki górniczej, w sposób umożliwiający bezpieczne wykonanie obsługi mierniczo-geologicznej i robót wiertniczych przez służby Zamawiającego;
24. prowadzenia podczas realizacji robót dotyczących wyrobisk górniczych w pogorszonych warunkach geologiczno-górniczych działań profilaktycznych zapobiegających opadom skał do drążonego wyrobiska przy użyciu materiałów (klej do wzmacniania górotworu, pręt stalowy itp.) oraz urządzeń (pompy do zatłaczania kleju) dostarczonych przez Wykonawcę, za które nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie;
25. wykonywać wszelkie roboty związane z usuwaniem i profilaktyką w zakresie zagrożeń naturalnych, a w szczególności zabudowę zapór i ich utrzymanie, usuwanie nagromadzonego pyłu węglowego, opylanie wyrobisk, przebudowa czujników   
    (CO, CH4), przebudowa dysz sprężonego powietrza, wiercenie otworów małośrednicowych, wiercenia odgazowywujce czoło przodka, zabudowa pomocniczych urządzeń wentylacyjnych;
26. zwrotu kosztów materiałów zużytych do wypełniania pustek za obudową chodnikową powstałych na skutek opadów skał do drążonego wyrobiska (spoiwo do wypełniania pustek) powstałych z winy Wykonawcy, wynikających z zaniechania prowadzenia działań profilaktycznych przez Wykonawcę w trakcie drążenia wyrobiska górniczego, o których mowa w pkt. 32). Strony powołają wspólną komisję, która ustali zakres robót niezbędnych do usunięcia skutków opadów skał do drążonego wyrobiska oraz ustali sposób rozliczenia kosztów zużytych materiałów;
27. wykonywania wszelkich prac związanych z realizacją niniejszej umowy w sposób nie kolidujący w żadnej mierze z bieżącą działalnością Zamawiającego. W przypadku, gdy powstanie konieczność wykonania robót kolizyjnych, które mogą utrudniać lub zatrzymać bieżącą działalność Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania o tym Zamawiającego oraz ustalenia z nim zakresu i czasu realizacji roboty kolizyjnej;
28. nie zatrudniania przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy osób będących pracownikami Zamawiającego;
29. zapoznania się przed rozpoczęciem robót (w zakresie niezbędnym dla należytego wykonania świadczeń określonych niniejszą Umową) z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami w obszarze zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego oraz przestrzegania zawartych w procedurach zapisów w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy;
30. zapoznania przed rozpoczęciem realizacji Przedmiotu Umowy wszystkich swoich pracowników z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami w obszarze zarządzania BHP oraz zarządzania środowiskowego, Dokumentem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym Zamawiającego (w zakresie niezbędnym dla należytego wykonania świadczeń określonych niniejszą Umową);
31. prowadzenia analizy ryzyka zawodowego na stanowiskach i miejscach pracy związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, uwzględniając w niej wszelkie zagrożenia związane z realizacją usług objętych niniejszą Umową oraz wszystkie zagrożenia występujące u Zamawiającego, a mogące dotyczyć pracowników Wykonawcy oraz przedkładania przed rozpoczęciem robót przez pracowników Wykonawcy w Zakładzie Górniczym Brzeszcze w Brzeszczach, udokumentowanej oceny ryzyka zawodowego do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego;
32. zapoznania pracowników wykonujących roboty w zakładzie górniczym Zamawiającego z udokumentowaną oceną ryzyka zawodowego, o której mowa w pkt. 39);
33. przedłożenia przed rozpoczęciem realizacji Umowy informacji o zagrożeniach występujących w trakcie jej realizacji i ich wpływie na środowisko;
34. zabezpieczenia przydzielonych na terenie Zamawiającego pomieszczeń socjalnych i gospodarczych przed dokonaniem kradzieży lub włamania;
35. zabezpieczenia we własnym zakresie (przez zamknięcie w skrzyniach) swojego mienia pozostawianego na dole kopalni;
36. powiadomienia w przypadku włamania lub kradzieży do pomieszczeń, o których mowa w pkt. 42):
    * 1. specjalistycznej uzbrojonej formacji ochrony działającej na terenie Zakładu Górniczego Brzeszcze,
      2. osobę dozoru wyższego górniczego Zamawiającego prowadzącą zmianę – kierownika zmiany,
      3. dyspozytora Zakładu Górniczego Brzeszcze,
      4. policji w uzgodnieniu z Zamawiającym.
37. niezatrudniania w jakiejkolwiek formie i nie posługiwania się przy wykonywaniu świadczeń określonych Umową na terenie Zamawiającego osobami, które w okresie  
     10 lat poprzedzających zawarcie Umowy:
38. stawiły się na teren Zamawiającego w stanie po użyciu alkoholu lub w stanie nietrzeźwości w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 października 1982 roku o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 487 z późn. zm.), albo w stanie po użyciu środków odurzających lub substancji psychotropowych;
39. znajdowały się na terenie Zamawiającego w stanie po użyciu alkoholu lub w stanie nietrzeźwości, albo w stanie po użyciu środków odurzających lub substancji psychotropowych;
40. spożywały na terenie Zamawiającego alkohol, albo używały środków odurzających lub substancji psychotropowych;
41. wniosły lub usiłowały wnieść na teren Zamawiającego alkohol, środki odurzające lub substancje psychotropowe;
42. dokonały kradzieży lub przywłaszczenia cudzego mienia znajdującego się na terenie Zamawiającego, albo mienie takie zniszczyły, uszkodziły lub uczyniły niezdatnym do użytku.
43. Wykonawca zobowiązuje się do przesyłania comiesięcznych raportów o stanie realizacji Przedmiotu Umowy w wersji elektronicznej w formacie XLS w następującym układzie:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr umowy | Nazwa Wykonawcy | Przedmiot zamówienia | Ilość | Data wystawienia faktury | Nr faktury | Cena netto wykonanych usług |
| ……. | ……………. | ………………… | ……. | ………. | ……. | ………….. |

powyższe raporty należy przesyłać na adres e-mail:

* …………………………@tauron-wydobycie.pl

w terminie do 10-tego dnia następnego miesiąca.

1. wykonania innych obowiązków nie ujętych w treści niniejszej umowy, a zawartych   
   w załącznikach stanowiących integralną część umowy.

**§ 6**

**ZASADY REALIZACJI UMOWY**

1. Wykonawca realizował będzie Przedmiot Umowy według obowiązującego harmonogramu robót przygotowawczych Zamawiającego, zwanego dalej „Harmonogramem”, nie mniej niż założony minimalny kwartalny postęp drążonych wyrobisk, obliczony jako 80 % zakresu robót w kwartale, wynikający z nałożonych   
   w formie pisemnej przed rozpoczęciem każdego miesiąca przez Zamawiającego miesięcznych zadań produkcyjnych. Każdy kwartał, o którym mowa w zdaniu pierwszym obejmować będzie trzy kolejno następujące po sobie miesiące kalendarzowe, począwszy od miesiąca, w którym nastąpiło protokolarne przekazanie rejonu robót Wykonawcy.
2. Miesięczne zadania produkcyjne, o których mowa w ust. 1, nałożone przez Zamawiającego i przekazane do wiadomości Wykonawcy, ujęte będą w obowiązującym harmonogramie, dostosowanym do lokalnych warunków geologiczno-górniczych i możliwych do uzyskania zgodnie ze sztuką górniczą postępów drążonych wyrobisk górniczych przez Wykonawcę.
3. Zamawiający zastrzega sobie w uzasadnionych przypadkach prawo zmiany harmonogramu, która dokonywana będzie przed rozpoczęciem każdego miesiąca w trybie nakładanych przez Zamawiającego miesięcznych zadań produkcyjnych. Zmiana harmonogramu dokonywana w wyżej wymienionym trybie obejmować będzie zmianę ilości robót w miesiącach danego kwartału możliwych do wykonania przez Wykonawcę zgodnie ze sztuką górniczą, przy uwzględnieniu lokalnych warunków geologiczno-górniczych występujących podczas drążenia wyrobisk górniczych oraz okoliczności opisanych w ust. 4 i 5 niniejszego paragrafu.
4. W przypadku przerw w drążeniu wyrobisk, trwających łącznie dłużej niż 50% średniego efektywnego czasu pracy w zmianie roboczej, o którym mowa w ust. 9, zaistniałych   
   z powodu awarii urządzeń przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego lub awarii urządzeń przodkowych Wykonawcy, takich jak: ładowarka chodnikowa do odstawy urobku, przodkowy podajnik taśmowy, lekki przenośnik zgrzebłowy oraz urządzenia do załadunku urobionej skały z drążonych wyrobisk wymagany minimalny kwartalny postęp drążonego wyrobiska będzie zmniejszony proporcjonalnie do ilości efektywnego czasu obłożenia przodka.
5. W przypadku wystąpienia zaburzeń geologicznych (uskoki, itp.) powodujących czasowe wstrzymanie lub ograniczenie postępu drążonego wyrobiska, Strony powołają wspólną komisję, która ustali niezbędne do wykonania prace profilaktyczne mające na celu usunięcie powstałych zagrożeń dla realizacji Przedmiotu Umowy oraz ustali w protokole konieczności, o którym mowa w pkt. 7.2. Załącznika nr 1 do niniejszej Umowy, sposób rozliczenia za wykonane dodatkowe roboty. Komisja może w uzasadnionych przypadkach wnioskować do Zamawiającego o zmniejszenie zadań produkcyjnych   
   w miesiącu, w którym zaistniały okoliczności wymienione w zdaniu pierwszym.
6. Zasady ewidencji przerw w realizacji robót w wyrobiskach górniczych przez Wykonawcę:
   * + 1. dozór Wykonawcy każdorazowo będzie zgłaszał u dyspozytora Zakładu Górniczego Brzeszcze i osoby dozoru wyższego górniczego Zamawiającego – kierownika zmiany, przerwy w realizacji robót w wyrobiskach górniczych oraz inne zdarzenia niebezpieczne z podaniem miejsca jego wystąpienia, przyczyny powstania i czasu trwania,
       2. dyspozytor Zakładu Górniczego Brzeszcze oraz osoba dozoru wyższego górniczego Zamawiającego – kierownik zmiany, będą rejestrować zgłaszane zdarzenia niebezpieczne i przerwy w realizacji robót w wyrobiskach górniczych, przyczyny powstania oraz czas ich trwania,
       3. dozór Wykonawcy sporządzi po zakończeniu zmiany protokół z postojów robót zaistniałych z winy Zamawiającego (braki energii elektrycznej, wody w rurociągu ppoż., braki materiałów do wykonania obudowy drążonych wyrobisk, itp.) – trwające łącznie dłużej jak 50 % średniego efektywnego czasu pracy w ciągu jednej zmiany roboczej, określonego w ust.9 (tj. dłużej jak 210 minut), z podaniem miejsca ich wystąpienia, przyczyny powstania oraz czasu trwania, i przedłoży do pisemnego potwierdzenia osobie dozoru wyższego górniczego Zamawiającego – kierownikowi zmiany,
       4. Wykonawca na koniec miesiąca sporządzi na podstawie protokołów, o których mowa w lit. c) zestawienie z przerw w realizacji robót w wyrobiskach górniczych i przedstawi je przedstawicielowi do współpracy w ramach realizacji Umowy ze strony Zamawiającego, o którym mowa w § 24 ust. 1 pkt. 1) lub ust. 5), do pisemnego potwierdzenia,
       5. zestawienie z przerw w realizacji robót w wyrobiskach górniczych zaistniałych z winy Zamawiającego, o których mowa w lit. d) potwierdza przedstawiciel do współpracy w ramach realizacji Umowy ze strony Wykonawcy, wskazany w § 24 ust. 1 pkt. 2).
7. W przypadku przerwy w realizacji robót w wyrobiskach górniczych, zaistniałej z przyczyn niezależnych od Stron lub leżących po stronie Zamawiającego, której czas trwania będzie dłuższy niż 24 godziny, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamówienia u Wykonawcy innych robót nie związanych z drążeniem wyrobisk, o których mowa w pkt. 7.1 Załącznika nr 1 do Umowy. Sposób rozliczenia za wykonane dodatkowe roboty zostanie ustalony przez Strony w protokole konieczności, o którym mowa w pkt. 7.2 Załącznika nr 1 do niniejszej Umowy. Zamówienie przez Zamawiającego wykonania robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, pozbawia Wykonawcę roszczeń o zapłatę kary umownej, określonej w § 11 ust. 2 pkt. 4) Umowy.
8. Przerwy w realizacji robót w wyrobiskach górniczych lub w trakcie prowadzenia innych robót spowodowane wykonywaniem prac mierniczo-geologicznych i robót wiertniczych stanowią normalne przerwy technologiczne wliczane do czasu pracy Wykonawcy i nie stosuje się wówczas postanowień § 11 ust. 2 pkt. 4) Umowy. O konieczności wykonania prac mierniczo-geologicznych Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są poinformować się wzajemnie z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
9. Przyjmuje się średni efektywny czas pracy w zmianie roboczej dla drążenia wyrobisk górniczych objętych Przedmiotem Umowy na poziomie 420 minut, zwanych dalej „zmianą wydobywczą”.
10. Praca w soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy nie powoduje zmian cennika i jest możliwa po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
11. W przypadku konieczności napraw obudowy zabudowanej uprzednio przez Wykonawcę  
    (za wyjątkiem nieodebranych odcinków drążonych wyrobisk), Wykonawca ma obowiązek wykonania napraw obudowy za odpłatnością. Ww. naprawy obudowy będą realizowane w oparciu o protokół konieczności, o którym mowa w pkt. 7.2. Załącznika 1 do niniejszej Umowy, podpisany przez przedstawicieli do współpracy w ramach realizacji niniejszej Umowy, wskazanych w § 24 ust. 1. Protokół konieczności, o którym mowa   
    w zdaniu drugim podlega zatwierdzeniu przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze.
12. Transport maszyn, urządzeń i materiałów Wykonawcy na powierzchni na terenie Zakładu Górniczego Brzeszcze odbywał będzie się drogami wewnątrzzakładowymi na środkach transportowych Wykonawcy w rejon placu materiałowego na powierzchni. Dostawa musi być 24 godziny wcześniej uzgodniona z Zamawiającym, jeżeli wymaga ona przetransportowania na dół, w celu przygotowania środków transportowych do załadunku.

**§ 7**

**PROCEDURA ODBIOROWA**

* + - 1. Strony ustalają, że miejscem wykonania Przedmiotu Umowy jest Zakład Górniczy Brzeszcze w Brzeszczach.
      2. Strony przewidują dokonywanie odbiorów robót w okresach miesięcznych oraz dokonanie odbioru końcowego robót.
      3. Częściowe odbiory robót następować będą w ostatnim dniu roboczym miesiąca lub w pierwszym dniu roboczym następnego miesiąca.
      4. Zamawiający w okresie 5 dni roboczych od dnia otrzymania pisemnego zawiadomienia o zakończeniu przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu Umowy oraz po komisyjnym zwrocie Zamawiającemu maszyn i urządzeń oraz sprzętu strzałowego, wymienionych w § 4 pkt. 5) i 7) - zgodnie z postanowieniami § 5 pkt. 16) i 18) - dokona protokolarnego końcowego odbioru robót lub w przypadku stwierdzenia usterek wskaże je w warunkowym protokole odbioru robót, wyznaczając Wykonawcy termin do ich usunięcia.
      5. Strony podpisują Protokół odbioru robót (Protokół zdawczo-odbiorczy), w którym stwierdzają stan wykonania Umowy przez Wykonawcę w okresie objętym daną płatnością, o której mowa w § 9 ust. 11.
      6. Wzór Protokołu odbioru robót (Protokołu zdawczo-odbiorczego) stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.
      7. Protokół odbioru robót (Protokół zdawczo-odbiorczy) stwierdzający należyte wykonanie Umowy przez Wykonawcę stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
      8. Protokół odbioru robót (Protokół zdawczo-odbiorczy) sporządzany jest w dwóch egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron, z wyszczególnieniem dla każdego wyrobiska:

- szczegółowego rodzaju i zakresu wykonanych prac (w danym okresie czasu np. za 1 m-c),

- cen jednostkowych przyjętych do szczegółowego rodzaju i zakresu wykonanych prac,

- całkowitej wartości dla danego rodzaju i zakresu wykonanych prac (iloczyn ilości rodzaju i zakresu wykonanych prac x cena jednostkowa danego rodzaju i zakresu wykonanych prac),

- sumy całkowitej wartości dla danych rodzajów i zakresu wykonanych prac.

* + - 1. Odbiór warunkowy jest dopuszczalny jedynie w sytuacji, gdy Zamawiający stwierdzi, że dostrzeżone usterki 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. 6.

Do ponownego odbioru stosuje się postanowienia ust. 2-6.

Wszelkie płatności wynikające z Umowy są możliwe dopiero po usunięciu usterek.

Odbiór warunkowy wstrzymuje naliczanie kar umownych wynikających z nieterminowej realizacji Umowy, nie dłużej jednak niż do terminu określonego w warunkowym protokole odbioru robót.

* + - 1. Wykonawca usuwa na swój koszt wszelkie wady w wykonanej niezgodnie z dokumentacją projektową lub technologią części nie zatwierdzonej protokołem odbioru robót. Usuwanie wad dotyczy wykonywania robót w zakresie drążonych wyrobisk górniczych, lub innych robót górniczych zamówionych przez Zamawiającego przy realizacji Przedmiotu Umowy w szczególności wszelkie nieprawidłowości co do prowadzenia wyrobisk w zakresie kierunku i niwelacji oraz odchylenia od nominalnego gabarytu zastosowanej obudowy wyrobiska przekraczających więcej niż o 0,3m.
      2. Z chwilą sporządzenia protokołu odbioru wszelkie prawa w stosunku do Przedmiotu Umowy, a także wszelkie korzyści przechodzą na Zamawiającego.

**§ 8**

**PODWYKONAWSTWO**

1. 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.
2. Wykonawca odpowiada za działanie lub zaniechanie podwykonawcy tak jakby sam działał lub zaniechał działania.

**§ 9**

**WYNAGRODZENIE**

1. Strony ustalają, że za prawidłowo wydrążone wyrobiska górnicze objęte Przedmiotem Umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie obliczone   
   w oparciu o ceny zawarte w „Tabelach cen jednostkowych nr U1÷U4”, stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.
2. Strony ustalają, że za prawidłowo wykonane inne roboty górnicze zamówione według potrzeb Zamawiającego, o których mowa w pkt. 7.1. Załącznika nr 1 do Umowy, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie obliczone w oparciu o cenę jednej roboczodniówki ustaloną w ust. 4 i ilość roboczodniówek określonych przez Strony w obustronnie podpisanym protokole uzgodnień, o którym mowa w pkt. 7.2. lit. b). Załącznika nr 1 do Umowy.
3. Ceny jednostkowe dla drążenia jednego metra bieżącego wyrobiska górniczego, zawarte w „Tabelach cen jednostkowych nr U1÷U4”, stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy są cenami ryczałtowymi i obejmują wszystkie niezbędne czynności do należytego wykonania świadczenia, a w szczególności czynności wskazane w Załączniku nr 1 do Umowy.
4. Cena jednej roboczodniówki dla innych robót górniczych, o których mowa w pkt. 7.1. Załącznika nr 1 do Umowy, wynosić będzie ……………….……………………….… zł   
   (słownie złotych: …………………………………………………………………….…………..).
5. Ceny określone w Załączniku nr 2 do niniejszej Umowy oraz w ust. 4 są cenami netto, do których zostanie doliczony podatek VAT wg stawki określonej w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
6. Wymienione ceny są cenami stałymi i obowiązują w okresie trwania Umowy, z zastrzeżeniem § 21 ust. 2 pkt. 2), pkt. 9) i pkt. 10) Umowy.
7. Strony ustalają, że łączna cena wszystkich usług wykonanych przez Wykonawcę na podstawie niniejszej Umowy nie może przekroczyć kwoty netto:…………………………….……………………………………………………………………… zł (słownie złotych: ………………………………………………………….……..……… 00/100), która zostanie powiększona o podatek od towarów i usług (VAT) według stawki 23%, tj. kwoty brutto …………………………………………………………………………………. zł (słownie złotych: ………………………………………….……………..…………...… 00/100).
8. W razie ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług Strony zobowiązują   
   się dokonać zmiany ust. 7 – z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających nową stawkę – poprzez:

1) zastąpienie dotychczasowej stawki podatku od towarów i usług w ust. 7 nową stawką,

2) zastąpienie dotychczasowej kwoty brutto w ust. 7 nową kwotą obliczoną według wzoru:

BN = [NW x (1 + VD/100)] + [(N – NW) x (1 + VN/100)]

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

BN – nowa wartość brutto usług na podstawie Umowy,

NW – wartość netto usług zrealizowanych przez Wykonawcę przed wprowadzeniem nowej stawki podatku od towarów i usług,

VD – dotychczasowa stawka podatku od towarów i usług,

N – wartość netto określona w ust. 7,

VN – nowa stawka podatku od towarów i usług.

1. Z dniem osiągnięcia przez łączną cenę usług wykonanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na podstawie niniejszej Umowy kwoty wskazanej w ust. 7, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego zaprzestania robót określonych niniejszą Umową oraz do niezwłocznego podjęcia czynności określonych w § 5 pkt. 16).
2. Podstawą realizacji przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy jest pisemne, odrębne zamówienie, a dla innych robót górniczych zamówionych przez Zamawiającego, które będą niezbędne dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, o których mowa   
   w pkt. 7 Załącznika nr 1 do Umowy, protokół konieczności oraz protokół uzgodnień podpisany przez Strony Umowy.
3. Roboty rozliczane będą w okresach miesięcznych według stopnia zaawansowania robót. Podstawą wystawienia faktury jest protokół odbioru należycie wykonanych robót,  
    o którym mowa w § 7 ust. 5. Faktura winna opiewać na kwotę stanowiącą:
   * + 1. iloczyn ilości wykonanych robót w danym wyrobisku górniczym dla danego zadania w okresie objętym daną płatnością, o których mowa w pkt. 1 lit. a) Załącznika nr 1 do niniejszej Umowy, ustalonych w protokole odbioru robót, wg wzoru określonego w Załączniku nr 4 do Umowy i ceny jednostkowej określonej w Załączniku nr 2 do Umowy w Tabelach cen jednostkowych U1÷U4,
       2. podstawą wystawienia faktury dla innych robót górniczych zamówionych według potrzeb przez Zamawiającego w okresie objętym daną płatnością, o których mowa w pkt. 7.1. Załącznika nr 1 do niniejszej Umowy jest protokół odbioru wykonanych robót (zleconych przez Zamawiającego w protokole konieczności), sporządzony wg wzoru określonego w Załączniku nr 4 do Umowy, określający liczbę roboczodniówek wykonanych w ramach zleconych robót na podstawie protokołu uzgodnień i ceny jednostkowej roboczodniówki określonej w ust. 4.
4. Wykonawca nie może dochodzić od Zamawiającego żadnych roszczeń, w tym odszkodowawczych, w przypadku, kiedy łączna cena wszystkich usług wykonanych przez Wykonawcę na podstawie niniejszej Umowy będzie niższa od kwoty określonej w ust. 7.
5. Zapłata należności Wykonawcy, nastąpi przelewem na rachunek bankowy nr ………………………………………………………………………………. prowadzony przez …………………………………………………………………………………………. w oparciu o prawidłowo wystawioną fakturę w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
6. Za fakturę prawidłowo wystawioną Strony uznają wyłącznie taką, do której dołączony zostanie Protokół odbioru robót podpisany przez obie Strony.
7. Wykonawca wystawiając fakturę zobowiązany jest do dokonania opisu Przedmiotu Umowy w sposób rzetelny, zgodny z Umową i stanem rzeczywistym. Faktura winna zawierać wskazanie miejsca wykonania Przedmiotu Umowy, numer pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów TAURON Wydobycie S.A.
8. Zapłata należności wyczerpuje wszelkie ewentualne roszczenia Wykonawcy z tytułu wydatków i kosztów poniesionych celem realizacji Przedmiotu Umowy.
9. Dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. 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.
11. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
12. Świadczenie przez Wykonawcę usług będących Przedmiotem Umowy możliwe jest również w soboty i dni ustawowo wolne od pracy po uprzednim uzgodnieniu   
    z Zamawiającym i nie powoduje zmian cen usług określonych w Załączniku nr 2 do niniejszej Umowy oraz nie wpływa na przesunięcie terminu realizacji Umowy określonego w § 2 ust. 1.
13. Faktury należy przesyłać na adres: TAURON Obsługa Klienta Sp. z o. o., 40-389 Katowice, ul. Lwowska 23.
14. *W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum:*

Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie Umowy wystawiane będą przez Lidera Konsorcjum.

*W przypadku, gdy Wykonawcami są działające wspólnie dwa lub więcej podmiotów nie tworzących konsorcjum:*

Faktury z tytułu sprzedaży dokonanej na podstawie Umowy wystawiane będą przez

…………………………………………………………………………………….……………

*(podać nazwę podmiotu).*

1. Zmiana numeru rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 13, 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 Wykonawca zobowiązany jest dołączyć zaświadczenie banku potwierdzające prowadzenie rachunku Wykonawcy.

**§ 10**

**GWARANCJA JAKOŚCI, RĘKOJMIA ZA WADY**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej Gwarancji jakości (Gwarancja) za wady fizyczne oraz rękojmi na wady fizyczne i wady prawne Przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji na wykonany Przedmiot Umowy - na okres 12 miesięcy.
3. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot objęty Gwarancją, o którym mowa w § 2, został wykonany zgodnie z zawartą Umową, wiedzą techniczną, przekazaną dokumentacją, Polskimi Normami, warunkami dozoru technicznego oraz odpowiednimi obowiązującymi przepisami prawa w szczególności Prawa geologicznego i górniczego.
4. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 2, rozpoczyna bieg od daty podpisania przez Zamawiającego miesięcznych lub końcowego protokołu odbioru robót, o którym mowa   
   w § 7 ust. 5.
5. Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady Przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową, techniczną lub estetyczną.
6. Jeżeli w okresie Gwarancji Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady Przedmiotu Umowy, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną, faksem lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 3 dni od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
7. Reklamacje, o których mowa w ust. 6, mogą być składane w imieniu Zamawiającego   
   na adres poczty elektronicznej Wykonawcy przez pracowników Zamawiającego uprawnionych do działania w tym zakresie jednoosobowo. Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, z którego otrzymał zgłoszenie reklamacyjne. Przy czym ilekroć w niniejszym paragrafie jest mowa o adresach poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy, chodzi o adresy poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy wskazane w § 24 ust. 1 Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad Przedmiotu Umowy w terminie 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia Reklamacji.
9. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wadę Przedmiotu Umowy w ustalonym przez Strony terminie, a w przypadku braku dokonania ustaleń w ciągu 7 dni, Zamawiający wyznacza odpowiedni termin usunięcia wady.
10. W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić  
     w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 9.
11. Prace polegające na usunięciu wady będą prowadzone w terminach uzgodnionych  
     z Zamawiającym.
12. Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas usuwania wady Przedmiotu Umowy, z tym zastrzeżeniem, że w odniesieniu do konieczności wykonania przebudowy odcinka wyrobiska górniczego wykonanego uprzednio przez Wykonawcę, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania odbioru wykonanej naprawy. Okres Gwarancji biegnie na nowo także w przypadku dokonania istotnych napraw Przedmiotu Umowy.
13. Usunięcie wady zostanie każdorazowo potwierdzone w protokole podpisanym przez Strony.
14. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 9 lub określonym na podstawie ust. 10, albo też nie wykona prawidłowo usługi objętej Gwarancją, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy i bez uszczerbku dla zobowiązań Wykonawcy wynikających z udzielonej Gwarancji i rękojmi.
15. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
16. Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykaże, że:
17. wady powstały na skutek siły wyższej;
18. wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem Przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzecie, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
19. Strony Umowy ustalają, że przed upływem terminu Gwarancji dokonają odbioru pogwarancyjnego, który przeprowadzi komisja powołana przez Zamawiającego. O przewidywanym terminie odbioru pogwarancyjnego Zamawiający poinformuje Wykonawcę z co najmniej 5 - dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca uprawniony będzie do wskazania osób do udziału w komisji. W przypadku niewskazania takich osób lub ich nieprzybycia na termin odbioru, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania odbioru jednostronnego.
20. W protokole odbioru pogwarancyjnego Strony, a w przypadku, o którym mowa w ust. 17 zdanie czwarte - Zamawiający, określi zakres wad. Wykonawca na swój koszt usunie wady stwierdzone w trakcie odbioru pogwarancyjnego w takim terminie, jaki Umowa przewiduje dla usuwania wad stwierdzonych w okresie Gwarancji, chyba że Strony ustalą inny termin.
21. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
22. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych z uwzględnieniem postanowień ust. 21-25.
23. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały Przedmiot Umowy na okres 12 miesięcy licząc od daty podpisania przez Zamawiającego miesięcznych lub końcowego protokołu odbioru robót, o którym mowa w § 7 ust. 5.
24. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie obustronnie ustalonym. W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w zdaniu pierwszym.
25. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 22, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres e-mail Wykonawcy wskazany w § 24 ust. 1 pkt. 2), przez uprawnione przez Zamawiającego osoby wskazane w § 24 ust. 1 pkt. 1).
26. Wykonawca przenosi przysługujące mu uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu Umowy na Zamawiającego i gwarantuje, że przeniesienie to jest skuteczne. Powyższe nie uchybia uprawnieniom z rękojmi przysługującym Zamawiającemu względem Wykonawcy.
27. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu Umowy, niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

**§ 11**

**KARY UMOWNE**

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w terminie 7 dni od otrzymania wezwania do ich zapłaty, w następujących przypadkach:
   * 1. w przypadku opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy - w wysokości 0,01% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 9 ust. 7 Umowy - za każdy dzień opóźnienia;
     2. w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 9 ust. 7 Umowy;
     3. 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 netto, które przysługiwałoby Wykonawcy na podstawie Umowy za wykonanie części Umowy, od której odstąpiono, tj. wartości netto Umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto Umowy określonej w § 9 ust. 7, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie  
        z § 9 ust. 11 Umowy, wg stanu na dzień odstąpienia od Umowy;
     4. 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% tej części wynagrodzenia netto, która przysługiwałoby Wykonawcy na podstawie Umowy za jej wykonanie, gdyby Umowy nie rozwiązano,   
        tj. wartości netto Umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto Umowy określonej w § 9 ust. 7, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie z § 9 ust. 11 Umowy, wg stanu na dzień rozwiązania Umowy;
     5. w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie Gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,05% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 9 ust. 7 Umowy - za każdy dzień opóźnienia liczony   
        od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
     6. w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego   
        w § 16 Umowy – w wysokości 0,01% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 9 ust. 7 Umowy - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku;
     7. w przypadku opóźnienia w dostarczeniu aktualnej polisy OC, o której mowa  
         w § 14 ust. 1 – w wysokości 0,01% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 9 ust. 7 – za każdy dzień opóźnienia;
     8. w przypadku nie wykonania minimalnego kwartalnego zakresu robót określonego w § 6 ust. 1 Umowy, z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę - w wysokości iloczynu średniej w kwartale ceny netto jednego metra  wydrążonych wyrobisk (obliczonej jako iloraz łącznej kwoty netto z wystawionych w kwartale faktur za wydrążone wyrobiska górnicze przez liczbę metrów wydrążonych wyrobisk górniczych) i liczby metrów brakujących odpowiednio do minimalnych wymaganych postępów drążonych wyrobisk górniczych określonych w § 6 ust. 1 -z uwzględnieniem postanowień § 6 ust. 4 i 5;
     9. za każde jednokrotne naruszenie przez Wykonawcę obowiązków określonych poniżej, w wysokości 0,5% kwoty netto z faktur wystawionych przez Wykonawcę za roboty wykonane w danym miesiącu, w przypadku:
        + 1. naruszenia obowiązujących przepisów określonych w Załączniku nr 3 do niniejszej Umowy przez Wykonawcę lub jego pracowników, skutkujący wstrzymaniem robót górniczych przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego;
          2. uchybień mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy oraz wymagań ochrony środowiska, skutkujące wstrzymaniem robót górniczych przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego;
          3. prowadzenia zamówionych prac niezgodnie z projektami technicznymi  
              i technologiami oraz instrukcjami bezpiecznego wykonywania robót, skutkujące wstrzymaniem robót przez Zamawiającego lub organy nadzoru górniczego;

Suma kar umownych naliczonych Wykonawcy zgodnie z postanowieniami pkt. 9) nie może przekroczyć 5% łącznego wynagrodzenia z faktur wystawionych przez Wykonawcę za roboty wykonane w okresie objętym daną płatnością.

* + 1. w przypadku stwierdzenia, że pracownik Wykonawcy lub jakakolwiek inna osoba, którą Wykonawca posługiwał się przy wykonywaniu świadczeń określonych Umową, stawiła się na terenie Zamawiającego w stanie po spożyciu alkoholu lub w stanie nietrzeźwości w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 października 1982 r.   
       o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 487 z późn. zm.), albo w stanie po użyciu środków odurzających lub substancji psychotropowych, znajdowała się na terenie Zamawiającego w takim stanie, spożywała na terenie Zamawiającego alkohol, używała środków odurzających lub substancji psychotropowych, albo wniosła lub usiłowała wnieść na teren Zamawiającego alkohol, środki odurzające lub substancje psychotropowe  
        – w wysokości 10 000 zł od każdego stwierdzonego przypadku;
    2. w przypadku stwierdzenia, że pracownik Wykonawcy lub jakakolwiek inna osoba, którą Wykonawca posługiwał się przy wykonywaniu świadczeń określonych Umową, dokonała kradzieży lub przywłaszczenia cudzego mienia znajdującego się na terenie Zamawiającego, albo umyślnie takie mienie zniszczyła, uszkodziła lub uczyniła je niezdatnym do użytku – w wysokości 10 000 zł od każdego stwierdzonego przypadku;
    3. w przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania określonego w § 5 pkt. 45) – w wysokości 10 000 zł od każdego stwierdzonego przypadku;
    4. w przypadku opóźnienia w dostarczeniu raportów, o których mowa w § 5 pkt. 46)  
       – w wysokości 50,00 zł netto za każdy dzień opóźnienia.

2. Strony ustalają, że Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych w terminie 7 dni od otrzymania wezwania do ich zapłaty,   
w następujących przypadkach:

1) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy   
w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 9 ust. 7 Umowy;

2) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w części, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy   
w części, bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wynagrodzenia netto, które przysługiwałoby Wykonawcy na podstawie Umowy za wykonanie części Umowy, od której odstąpiono, tj. wartości netto Umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto Umowy określonej w § 9 ust. 7, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie  
z § 9 ust. 11 Umowy, wg stanu na dzień odstąpienia od Umowy;

3) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron rozwiąże Umowę ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający rozwiąże Umowę ze skutkiem natychmiastowym bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% tej części wynagrodzenia netto, która przysługiwałoby Wykonawcy na podstawie Umowy za jej wykonanie, gdyby Umowy nie rozwiązano,  
 tj. wartości netto Umowy pozostałej po odjęciu, od wartości netto Umowy określonej w § 9 ust. 7, sumy wartości netto wystawionych faktur zgodnie z § 9 ust. 11 Umowy, wg stanu na dzień rozwiązania Umowy;

4) w przypadku przerw w realizacji robót w wyrobiskach górniczych trwających łącznie dłużej niż 210 minut w skali jednej zmiany wydobywczej, zaistniałych z winy Zamawiającego - w wysokości 60 % kosztów jednostkowych drążenia wyrobisk górniczych w zmianie wydobywczej za czas zaistniałej przerwy.

Strony ustalają sposób wyliczenia kary umownej wg wzoru:

**Ku = 0,6 x KJ x TP** [zł]

gdzie:

**Ku** – wysokość kary umownej (obliczona z dokładnością do dwóch miejsc  
 po przecinku);

**0,6** – współczynnik kosztów jednostkowych drążenia wyrobisk górniczych w zmianie wydobywczej;

**TP**– czas przerw w realizacji robót w wyrobiskach górniczych zaistniałych z winy Zamawiającego w danym miesiącu, trwających łącznie dłużej niż 210 minut   
w ciągu jednej zmiany wydobywczej - wyrażony w minutach;

**KJ** – koszt jednostkowy drążenia wyrobisk górniczych w zmianie wydobywczej, obliczany wg wzoru:

**KJ = W / NZW x NDR x t** [zł/min.]

gdzie:

**W**  – łączna wartość netto z wystawionych faktur za wydrążone wyrobiska górnicze w okresie ostatnich trzech miesięcy kalendarzowych poprzedzających zaistniałą przerwę (jeżeli okres realizacji umowy jest krótszy od 3 miesięcy – łączna wartość netto z wystawionych faktur za wydrążone wyrobiska od początku realizacji umowy do końca miesiąca poprzedzającego zdarzenie);

**NZW** – ilość zmian wydobywczych w dobie (2 zmiany wydobywcze w systemie trzyzmianowym, 3 zmiany wydobywcze w systemie czterozmianowym   
i 4 zmiany wydobywcze w systemie pięciozmianowym);

**NDR** – ilość dni roboczych z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy, w okresie ostatnich trzech miesięcy kalendarzowych dla których wystawiono faktury za wydrążone wyrobiska górnicze , poprzedzające zdarzenie (jeżeli okres realizacji umowy jest krótszy od 3 miesięcy – ilość dni roboczych, od początku realizacji umowy dla których wystawiono faktury za wydrążone wyrobiska górnicze , do końca miesiąca poprzedzającego zdarzenie);

**t** – 420 minut - średni efektywny czas pracy w zmianie roboczej określony w § 6 ust. 9 dla drążonych wyrobisk objętych Przedmiotem Umowy;

Przerwy w drążeniu wyrobisk górniczych zaistniałych z winy Zamawiającego trwające łącznie 210 minut lub krócej w ciągu jednej zmiany wydobywczej nie będą stanowić podstaw do naliczenia kary umownej i innych roszczeń odszkodowawczych.

3. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy.

4. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy   
w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy.

5. Wykonawca nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu Umowy, jeżeli opóźnienie to wynikać będzie z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

6. 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.

**§ 12**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY, ROZWIĄZANIE UMOWY**

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i sposób określony ustawą, w szczególności Prawem zamówień publicznych.
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:
   * + 1. nie wykona Przedmiotu Umowy w terminie oznaczonym w § 2 Umowy, a opóźnienie przekroczy 30 dni;
       2. nie przystąpi do realizacji Przedmiotu Umowy w terminie oznaczonym w § 2 Umowy, a opóźnienie przekroczy 30 dni;
       3. nie wykona w kwartale przynajmniej 50 % minimalnego kwartalnego postępu drążonych wyrobisk określonego w § 6 ust. 1 Umowy - z uwzględnieniem postanowień § 6 ust. 4 i 5;
       4. naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa   
          w § 16 Umowy;
       5. naruszy którykolwiek z obowiązków określonych w § 8, 14, 15 i 19 Umowy   
          oraz w Załączniku nr 3 do niniejszej Umowy;
       6. nie wykonuje Umowy z zachowaniem należytej staranności;
       7. wykonuje Przedmiot Umowy w sposób zagrażający mieniu Zamawiającego lub innej spółki zależnej, stowarzyszonej lub powiązanej z TAURON Polska Energia S.A. w Katowicach;
       8. podejmuje działania zmierzające do naruszenia postanowień Umowy dotyczącego przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy;
       9. nie usunie w terminie określonym w § 10 wad Przedmiotu Umowy objętego rękojmią;
       10. wykonuje Umowę z naruszeniem obowiązujących przepisów, 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;
3. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie ust. 1, Wykonawca może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Zamawiający naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, w szczególności:
   * + 1. pozostaje w zwłoce z przekazaniem Wykonawcy frontu robót dla realizacji Przedmiotu Umowy bez podania uzasadnionej przyczyny o minimum 30 dni,   
          w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 3 Umowy;
       2. nie udostępni Wykonawcy materiałów, maszyn i urządzeń oraz środków strzałowych i sprzętu strzałowego do przeprowadzenia prac niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy określonych w § 4 pkt. 4, 5, i 7 Umowy;
       3. naruszy którekolwiek ze zobowiązań określonych w § 4 Umowy oraz w Załączniku nr 3 do niniejszej Umowy;
       4. naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa   
          w § 16 Umowy;
4. Uprawnienia do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu  
    60 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia  
    o odstąpieniu od Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron lub na podstawie § 18 ust. 5.
7. Rozwiązanie umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 13**

**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości ………………………………………………. zł (słownie złotych: ………………………………), co stanowi 2% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego wynikającego z Umowy, w formie …………………………………………………………….
2. Strony postanawiają, że wniesione zabezpieczenie należytego wykonania Umowy jest przeznaczone na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający przechowuje zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione   
   w pieniądzu na oprocentowanym rachunku i zwraca wniesione zabezpieczenie wraz   
   z odsetkami, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz wartość prowizji bankowej za zwrot zabezpieczenia na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. Strony postanawiają, że 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego  
    za należycie wykonany przez co rozumie się podpisanie przez przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w § 24 ust. 1 pkt. 1) Umowy końcowego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń, a w przypadku odbioru z zastrzeżeniem podpisanie przez przedstawiciela Zamawiającego protokołu potwierdzającego prawidłowe usunięcie przez Wykonawcę zastrzeżeń.
5. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.
6. Kwota zabezpieczenia, o której mowa w ust. 5 jest zwracana Wykonawcy nie później   
   niż w 15 (piętnastym) dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
7. W przypadku przedłużenia okresu realizacji wykonania Przedmiotu Umowy, jak również wydłużenia okresu rękojmi oraz przedłużenia terminu usunięcia usterek i wad powstałych w okresie obowiązywania rękojmi Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt przedłużyć zabezpieczenie, analogicznie o okres pokrywający czas przedłużenia.
8. Przedstawiciel do współpracy w ramach realizacji Umowy ze strony Zamawiającego wskazany w § 24 ust.1 pkt.1) jest odpowiedzialny za realizację zapisów ust. 4 i 6.

**§ 14**

**UBEZPIECZENIA**

1. Wykonawca utrzyma w mocy, co najmniej przez okres związania niniejszą Umową   
   (w tym okres gwarancji), oraz zapewni ciągłość ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC), w którym rodzaj działalności objętej ochroną będzie zgodny z zakresem prac wykonywanych w ramach Umowy.
2. Suma gwarancyjna w posiadanej przez Wykonawcę polisie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej będzie nie mniejsza niż 1 500 000 zł. (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych 00/100).
3. Zakres ochrony objąć powinien odpowiedzialność cywilną 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 wykonaną usługę. Ochroną objęte zostaną szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim.
4. Dodatkowo, zakres ubezpieczenia będzie uwzględniał:
5. szkody spowodowane przez pojazdy nie podlegające obowiązkowemu ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej posiadaczy pojazdów mechanicznych o ile będą wykorzystywane do realizacji Umowy. Dopuszcza się zastosowanie podlimitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000 zł. (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100).;
6. szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa;
7. szkody wyrządzone w mieniu przekazanym w celu wykonania obróbki, czyszczenia, naprawy, demontażu, montażu, zabudowy lub innych podobnych czynności lub prac z możliwością zastosowania podlimitu w wysokości 1.000.000 zł. (słownie: jeden milion złotych 00/100);
8. szkody wyrządzone w mieniu powierzonym lub będącym w pieczy, pod nadzorem lub kontrolą Wykonawcy z możliwością zastosowania podlimitu w wysokości   
   1.000.000 zł. (słownie: jeden milion złotych 00/100) – o ile Wykonawcy będzie powierzane mienie inne niż będące przedmiotem Umowy;
9. jeżeli do realizacji prac zostaną zatrudnieni podwykonawcy, ochroną objęte zostaną szkody za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, a które zostały wyrządzone przez podwykonawców. Dopuszcza się zastosowanie regresu w stosunku do podwykonawcy będącego sprawcą szkody.
10. szkody osobowe wyrządzone przez ubezpieczonych zatrudnionym przy realizacji inwestycji pracownikom (OC pracodawcy) z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000 zł. (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100).
11. Franszyzy redukcyjne powinny mieć zastosowanie wyłącznie do szkód rzeczowych   
    i wynosić nie więcej niż 50.000 zł. (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100).   
    W przypadku zastosowania franszyz kwotowo-procentowych, maksymalna wartość nie może przekroczyć wskazanego poziomu.
12. Zarówno suma gwarancyjna, jak i wszystkie limity odpowiedzialności są określone   
    w formule na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
13. Zakres terytorialny umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej: teren Polski.
14. Wyłączenia odpowiedzialności są dopuszczalne w zakresie zgodnym z aktualnym standardem rynkowy.
15. Wykonawca dostarczy kopię polisy poświadczającą zawarcie umowy ubezpieczenia (OC), zgodnej z wymogami, o których mowa w niniejszym paragrafie przed terminem zawarcia Umowy. Miejsce dostarczenia dokumentu: siedziba Zamawiającego   
    w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Kancelaria Główna (parter) (do polisy należy załączyć informację, której umowy dotyczy).
16. Jeżeli w trakcie trwania Umowy upłynie okres ubezpieczenia z tytułu przedłożonej przez Wykonawcę polisy, jest on zobowiązany niezwłocznie i bez odrębnego wezwania dostarczyć Zamawiającemu dokument potwierdzający przedłużenie bieżącej lub zawarcie nowej umowy ubezpieczenia zgodnej z wymaganiami określonymi  
     w niniejszym paragrafie. Wykonawca ma przy tym obowiązek zapewnić ciągłość ochrony ubezpieczeniowej.
17. Jeżeli wymagana umowa ubezpieczenia nie zostanie zawarta lub dokumenty potwierdzające jej zawarcie (w tym opłacenie składki) nie zostaną dostarczone, albo jeśli zakres ochrony będzie odbiegał na niekorzyść Zamawiającego od zakresu wskazanego w niniejszym paragrafie lub Wykonawca w jakikolwiek sposób i stopniu zmieni zapisy umowy ubezpieczenia na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody bądź gdy świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego co do istnienia lub warunków tejże umowy 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.
18. Obowiązek Wykonawcy do zawarcia i przedłużania ważności wymaganych ubezpieczeń nie może być w żadnym wypadku interpretowany jako ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z niniejszej Umowy.
19. Jeżeli Wykonawcą jest konsorcjum, wymogi ubezpieczeniowe określone w niniejszym paragrafie powinien spełniać każdy z jego członków .

**§ 15**

**KONFLIKT INTERESÓW**

1. Wykonawca oświadcza, iż wedle jego najlepszej wiedzy nie występuje jakikolwiek konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonania 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 działalność, tak aby uniknąć konfliktu interesów w trakcie realizacji Umowy.

**§ 16**

**POUFNOŚĆ**

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 roku, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane   
   lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane   
   z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku  
    z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji   
   w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów,   
   w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
5. które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
6. które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
7. które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
8. których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
9. które stanowią informacje powszechnie znane.
10. 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. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania   
    i zaniechania własne.
11. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
12. 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.

**§ 17**

**PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW**

1. 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.

**§ 18**

**SIŁA WYŻSZA**

1. Strony zgodnie uznają, że „Siła Wyższa” to zdarzenie zewnętrzne, nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
2. klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź, inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
3. akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy;
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 30 dni, 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 trzech 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, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym.

**§ 19**

**OBOWIAZKI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, GOSPODAROWANIA ODPADAMI I BHP ORAZ OBOWIAZKI WYNIKAJACE Z USTAWY – PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE**

* + - 1. Wykonawca, jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
      2. W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie podjąć niezbędne działania zapobiegawcze.
      3. W przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych.
      4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność oraz przejmuje odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich związaną z wykonywaniem w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy, wszelkich prac niezgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w przepisach prawa powszechnie obowiązującego.
      5. Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich opłat, kar pieniężnych i innych kosztów nałożonych przez organy administracji lub sądy na Zamawiającego z tytułu naruszenia przepisów opisanych w ust. 4, jeżeli nałożenie tych kar, opłat i innych kosztów było następstwem działania lub zaniechania Wykonawcy. Jeżeli Zamawiający poniesie jakiekolwiek koszty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu tychże kosztów na pierwsze żądanie Zamawiającego.
      6. Kwoty, o których mowa w ust. 5 Zamawiający może potrącić z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
      7. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem odpadów powstających w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym, ciąży na nim obowiązek prawidłowego zagospodarowania odpadów tzn.: zapewnienia bezpiecznych dla ludzi i środowiska warunków gromadzenia odpadów w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy oraz transportu z tych miejsc do miejsc magazynowania, przetwarzania odpadów (odzysku lub unieszkodliwienia odpadów) oraz pełnienia nadzoru nad takimi działaniami w zakresie przekazywania odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom, posiadającym ważne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami, czyli zbierania lub przetwarzania odpadów. Jednakże na wniosek Zamawiającego Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania wskazanych przez Zamawiającego odpadów, powstałych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy do określonego przez Zamawiającego miejsca lub miejsc. W takim przypadku zagospodarowanie tych odpadów będzie należeć do Zamawiającego.
      8. Zamawiający przekaże Wykonawcy wykaz przedmiotów, materiałów i urządzeń, które zagospodaruje we własnym zakresie.
      9. Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska, a w szczególności zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie odpady i części niewykorzystanych materiałów. W przypadku, niewywiązania się Wykonawcy z tego obowiązku Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego wykonania w terminie wskazanym w wezwaniu. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający ma prawo zlecić powyższe czynności osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a następnie obciążyć Wykonawcę fakturą na kwotę stanowiącą koszt posprzątania oraz usunięcia i utylizacji odpadów. Zlecenie przez Zamawiającego powyższych czynności osobie trzeciej nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wytworzone odpady.
      10. Wykonawca może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów, który uzyskał pozwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, chyba, że działalność taka wymaga uzyskania pozwolenia.
      11. Wykonawca jest zobowiązany zorganizować pracę osób, za pomocą których realizuje Przedmiot Umowy, w sposób zapewniający tym osobom bezpieczne i higieniczne warunki pracy zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa.
      12. Strony zgodnie postanawiają, że na koordynatora w rozumieniu art. 208 Kodeksu pracy sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracowników w należącym do Zamawiającego miejscu realizacji przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy wyznacza się Marcin Kruk, a podczas jego nieobecności jego zastępcę. Wykonawca zapewni, że jego pracownicy podporządkują się podczas wykonywania Przedmiotu Umowy decyzjom koordynatora wskazanego w zdaniu poprzednim.
      13. Przed rozpoczęciem przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu Umowy obejmującego prowadzenie prac w ruchu zakładu górniczego Zamawiającego Zamawiający oraz Wykonawca szczegółowo określą na piśmie zasady współdziałania Stron w tym zakresie, a w szczególności obowiązki Wykonawcy wynikające z przepisów ustawy – Prawo geologiczne i górnicze lub innych aktów prawnych normujących zasady prowadzenia prac i koordynacji prac. Zasady współdziałania stanowić będą Załącznik nr 3 do Umowy.
      14. Wykonawca oświadcza, że on sam, a także jego Podwykonawcy będą wykonywać zadania związane z realizacją Przedmiotu Umowy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcjami i procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
      15. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z Umową, przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.
      16. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie audytów wewnętrznych, jak również audytów zewnętrznych realizowanych przez firmę sprawującą nadzór nad spełnieniem wymagań wymienionych w Umowie o Certyfikację Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w TAURON Wydobycie S.A., w zakresie przestrzegania postanowień niniejszego paragrafu przez przedstawicieli Wykonawcy w miejscu wykonywania niniejszej Umowy.

**§ 20**

**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 2016r., poz. 1639 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2014r., poz. 133).
2. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego grupy kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości stanowiącej Załącznik nr 5 do Umowy oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie tej grupy.

**§ 21**

**ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Jeżeli po zawarciu Umowy nastąpi zmiana przepisów prawa lub wprowadzone zostaną nowe przepisy prawa powodujące konieczność zmiany, modyfikacji lub odstępstwa   
   w odniesieniu do jakości, ilości lub zakresu Przedmiotu Umowy, wówczas Zamawiający ma prawo do zaproponowania Wykonawcy zmiany zapisów Umowy w zakresie wynikającym z powyższych zmian a Wykonawca zobowiązuje się nie odmawiać wprowadzenia tych zapisów do Umowy bez ważnych przyczyn.
2. Strony dopuszczają możliwość dokonania zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem wskazanych postanowień umownych:
3. Strony Umowy dopuszczają możliwość wprowadzenia przy realizacji Przedmiotu Umowy nowości technicznych korzystnych dla Zamawiającego lub zastosowania innych rozwiązań technicznych lub materiałowych wynikających ze zmiany obowiązującego prawa bądź decyzji organów nadzoru górniczego, w sytuacji, gdy zastosowanie przewidzianych na etapie zawarcia Umowy rozwiązań   
   w dokumentacjach projektowych groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy;
4. w celu obniżenia kosztów realizacji Umowy Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy z wnioskiem o obniżenie cen jednostkowych świadczonych usług określonych w Załączniku nr 2 do Umowy lub o udzielenie przez Wykonawcę rabatu na wykonane usługi będące Przedmiotem Umowy. Obniżenie cen lub udzielenie rabatu może nastąpić w wyniku przeprowadzonych między stronami negocjacji. Uzasadnieniem dla złożenia takiego wniosku może być w szczególności sytuacja rynkowa lub nieprzewidziane na etapie zawierania Umowy okoliczności leżące po stronie Zamawiającego;
5. Strony Umowy dopuszczają możliwość wprowadzenie przy realizacji Przedmiotu Umowy zmian sposobu realizacji Umowy wynikających z działania siły wyższej,   
   w sytuacji, gdy zastosowanie przewidzianych na etapie zawarcia Umowy rozwiązań w dokumentacjach projektowych groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy;
6. Strony Umowy dopuszczają możliwość powierzenia podwykonawcom realizacji części Przedmiotu Umowy, która ujawni się dopiero w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy z przyczyn, których Wykonawca nie był w stanie przewidzieć na etapie sporządzania oferty;
7. Strony Umowy dopuszczają możliwość wydłużenia terminu wykonania Umowy,  
   o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej Przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o czas trwania okoliczności, które uniemożliwiły lub utrudniły wykonanie Przedmiotu Umowy w pierwotnie ustalonym terminie. Zmiana ustaleń dotyczących terminów realizacji wykonania Przedmiotu Umowy nie może pociągać za sobą zwiększenia wynagrodzenia;
8. Strony Umowy dopuszczają możliwość zawieszenia wykonywania Umowy w całości lub części, w przypadku:

- konieczności wykonania dodatkowych prac niezbędnych dla zapewnienia bezpieczeństwa w rejonie prowadzonych robót objętych Przedmiotem Umowy,

- zapobieżenia awarii lub konieczności dostosowania terminu realizacji Przedmiotu Umowy do terminów równolegle prowadzonych przez Zamawiającego prac, remontów, opóźnienia wykonania etapu prac lud dostaw realizowanych przez inny podmiot, który uniemożliwia dalszą realizację Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, czy innych działań, nie będących w zakresie Przedmiotu Umowy, których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć na etapie zawierania Umowy,

- konieczności aktualizacji Planu Ruchu lub projektów robót objętych Przedmiotem Umowy wynikających z istotnej zmiany warunków geologiczno-górniczych powstałych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć na etapie zawierania Umowy,

O zawieszeniu wykonywania Umowy Zamawiający zawiadamia Wykonawcę poprzez przesłanie noty wskazującej przyczynę i przewidywany okres zawieszenia realizacji Umowy. Zamawiający zapłaci bezsporne wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy za możliwe do rozliczenia prace zrealizowane do dnia rozpoczęcia okresu zawieszenia realizacji Umowy, ustalone przez Strony na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji. Zawieszenie wykonywania Umowy może nastąpić jednorazowo na okres nie dłuższy niż trzy miesiące. Zamawiający przez cały okres obowiązywania Umowy nie może zawiesić wykonywania Umowy więcej niż dwa razy. Zawieszenie wykonywania Umowy skutkuje odpowiednim przesunięciem terminu jej realizacji. Zawieszenie wykonania Umowy nie wymaga zmiany Umowy   
w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy.

1. Strony Umowy dopuszczają możliwość obniżenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy w razie rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy, przy czym Zamawiający zobowiązany jest zapłacić wszystkie spełnione świadczenia.

Rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy możliwa jest w przypadku istotnej zmiany warunków geologiczno-górniczych zaistniałych podczas realizacji robót objętych Przedmiotem Umowy, zaistnienia okoliczności wymagających od Zamawiającego wykonania dodatkowych robót górniczych pozostających w kolizji z robotami objętymi Przedmiotem Umowy, których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć na etapie zawierania Umowy.

1. Strony Umowy dopuszczają możliwość zmiany sposobu rozliczenia Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy – w razie zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w tym zakresie.
2. Strony Umowy dopuszczają zmianę wysokości wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, określonego w § 9 ust. 7 Umowy oraz cen jednostkowych określonych w § 9 ust. 4 oraz § 9 ust. 6 w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 847);
3. Strony Umowy dopuszczają zmianę wysokości wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, określonego w § 9 ust. 7 Umowy oraz cen jednostkowych określonych w § 9 ust. 4 oraz § 9 ust. 6, w przypadku zmiany podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
4. Każda zmiana Umowy może nastąpić wyłącznie na umotywowany, pisemny wniosek jednej ze Stron Umowy, przedstawiony drugiej Stronie. W pisemnym wniosku dotyczącym zmian Umowy przewidzianych w ust. 2 pkt. 9 i 10 Wykonawca jest zobowiązany szczegółowo wykazać, jaki wpływ na koszty wykonania przez niego świadczeń określonych Umową ma wprowadzona zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy podpisanego przez obydwie Strony, z wyłączeniem przypadków wyraźnie wskazanych w Umowie jako nie stanowiących zmian Umowy oraz z wyłączeniem zmiany firm Stron, danych o których mowa w § 24 ust. 4 zdanie 1 Umowy, miesięcznych zadań produkcyjnych o których mowa w § 6 ust. 1, osób wskazanych w § 19 ust. 12 i w § 24 ust. 1, 3 i 5 Umowy oraz danych kontaktowych tych osób, danych kontaktowych wskazanych w § 5 pkt. 46 oraz innych tym podobnych danych, które będą następować w drodze pisemnego oświadczenia Strony, której zmiana dotyczy.
6. Wykonawca nie może domagać się zmian w Umowie w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Przedmiotu Umowy.

**§ 22**

**SĄD WŁAŚCIWY**

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

**§ 23**

**KLAUZULA SALWATORYJNA**

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 pierwszej intencji Stron.

**§ 24**

**INNE POSTANOWIENIA**

1. Strony zgodnie wskazują, jako osoby uprawnione do kontaktów roboczych, składania oświadczeń woli, do współpracy w ramach realizacji Umowy, rozliczeń oraz podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego, związanych z Umową:
2. ze strony Zamawiającego:

- Marcin Kruk tel. 32 716 55 20, e-mail: Marcin.Kruk@tauron-wydobycie.pl

1. ze strony Wykonawcy:

- …………………….., tel. ………………., fax ……………., e-mail ………….,;

1. Strony zgodnie wskazują następujące adresy do doręczeń:
2. dla Zamawiającego:

**TAURON Wydobycie S.A.**

**43-600 Jaworzno,**

**ul. Grunwaldzka 37**

zaznaczając że korespondencja dotyczy Zakładu Górniczego Brzeszcze   
w Brzeszczach.

1. dla Wykonawcy:

………………………………….

…………………………………,

1. Koordynację i nadzór nad robotami w zakresie branży energomechanicznej ze strony Zamawiającego sprawować będą:
2. Tomasz Nowak - tel. 32 716 55 47, e-mail: Tomasz.Nowak@tauron-wydobycie.pl
3. Jacek Surowiak - tel. 32 716 56 54, e-mail: Jacek.Surowiak@tauron-wydobycie.pl
4. Zmiana danych osób wymienionych w ust. 1 oraz zmiana adresu do doręczeń wskazanego w ust. 2 wymaga pisemnego zawiadomienia. Strony zgodnie ustalają, że doręczenie zastępcze lub awizowane na adresy wskazane, jako adresy do doręczeń jest skuteczne.
5. W przypadku nieobecności ze strony Zamawiającego osób wymienionej w ust 1 pkt. 1)  
    i ust. 3 osoby uprawnione wyznaczy Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Zamawiającego lub jego zastępca. Zmiana osób wymienionych w ust. 1 pkt. 1) i ust. 3) wymaga pisemnego zawiadomienia.
6. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie znajdują przepisy powszechnie obowiązujące.
7. Umowę sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
8. Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki:
9. Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Umowy;
10. Załącznik nr 2 – Cennik usług;

3) Załącznik nr 3 – „Obowiązki Stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego TAURON Wydobycie S.A. – Zakład Górniczy Brzeszcze w Brzeszczach.”

4) Załącznik nr 4 – Wzór protokołu odbioru robót (Protokołu zdawczo-odbiorczego);

5) Załącznik nr 5 – „Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy”;

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załącznik nr 1 do Umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU UMOWY**

**tożsamy z Opisem Przedmiotu Zamówienia**

**Nazwa przedmiotu umowy:**

**„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VIII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.”**

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załącznik nr 2 do Umowy do Umowy**









**ZAMAWIAJACY WYKONAWCA**

**Załącznik nr 3 do umowy**

**Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego TAURON Wydobycie S.A. - Zakład Górniczy Brzeszcze w Brzeszczach.**

**§ 1.**

* 1. Niniejsze Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego dotyczące wykonania przedmiotu Umowy na: **„Usługi drążenia wyrobisk górniczych przy szybie Andrzej VII poziom 900 metrów dla TAURON Wydobycie S.A.”** precyzują wzajemne zobowiązania stron Umowy oraz ustalenia organizacyjno-techniczne, wynikające z obowiązujących przepisów, aktów wykonawczych.
  2. Prace związane z realizacją Umowy będą wykonywane w okresie trwania Umowy.
  3. Roboty prowadzone będą zgodnie z obowiązującym Planem Ruchu TAURON Wydobycie S. A. - Zakład Górniczy Brzeszcze.
  4. Zakres i sposób wykonania prac będą zgodne z projektami technicznymi wraz   
     z technologią wykonywania robót.
  5. Projekty techniczne wraz z technologią drążenia wyrobisk górniczych, objętych Przedmiotem Umowy oraz dokumentację układu transportu kolejką podwieszoną, koleją spągową oraz urobku opracuje Zamawiający i dostarczy Wykonawcy z oświadczeniem   
     o jej kompletności w terminie do 7 dni przed rozpoczęciem robót.
  6. Wszelkie instrukcje dla bezpiecznego wykonywania robót objętych Przedmiotem Umowy opracuje Wykonawca.
  7. Niezbędne technologie dla wykonania innych robót, o których mowa w Załączniku nr 1 do Umowy w pkt.7.1., nie ujętych w projektach technicznych dostarczonych Wykonawcy przez Zamawiającego opracuje Wykonawca.
  8. Zamawiający zapewni Wykonawcy niezbędne materiały i informacje dla opracowania instrukcji i technologii, o których mowa w ust. 6 i 7 oraz udostępni na prośbę Wykonawcy opracowane przez Zamawiającego instrukcje dotyczące bezpiecznego wykonywania robót tożsamych z Przedmiotem Umowy.
  9. Zamawiający opracuje i dostarczy Wykonawcy metryki strzałowe dla wykonania niezbędnych robót strzałowych związanych z realizacją Przedmiotu Umowy.
  10. Dokumenty określone w ust. 5, 6 i 7 podlegają zatwierdzeniu przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze.

**§ 2.**

**Wykonawca zobowiązany jest:**

* + - 1. Dostosować działalność firmy w zakresie realizacji usługi w ruchu zakładu górniczego do wymogów określonych w aktach prawnych:

1. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz.U. 2017 poz. 2126) wraz z aktami wykonawczymi do ustawy,
2. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017 poz. 1118.).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. z 2016 poz. 1229),
4. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (t.j. Dz. U 2018, poz. 108) wraz z aktami wykonawczymi,
5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. z 2009 r. Nr 105, pozycja 870   
   z późniejszymi zmianami),
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby BHP   
   (Dz. U. z 1997 r. Nr 109, pozycja 704 z późniejszymi zmianami),
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 169, pozycja 1650 z późniejszymi zmianami),
8. Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1773 z późn. zm.),
9. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie szczególnych wymagań dotyczących przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu zakładu górniczego (Dz. U. z 2017, poz. 321),
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, pozycja 1596 z późniejszymi zmianami),
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, pozycja 1228  
     z późniejszymi zmianami),
12. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2016 r. pozycja 806),
13. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016 r., pozycja 817),
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, pozycja 2173) wdrażające dyrektywę 89/686/EWG z późniejszymi zmianami,
15. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, pozycja 1003, z późniejszymi zmianami),
16. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku  
     (t.j. Dz. U. z 2017 r. pozycja 1398).
17. Prowadzić roboty górnicze w rejonie przejętym od Zamawiającego na zasadach samodzielnego oddziału robót przygotowawczych. Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do świadczenia usług podczas realizacji Przedmiotu Umowy określonych w Załączniku nr 1 pkt. 1 do niniejszej Umowy.
18. Zapewnić w trakcie realizacji przedmiotu umowy osoby kierownictwa i dozoru ruchu w odpowiedniej specjalności posiadające wymagane kwalifikacje zgodnie z art. 53 ust. 5 pkt. 1) ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz.U. 2017 poz. 2126) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. z 2016 poz. 1229) do kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami będącymi Przedmiotem Umowy. Wykaz osób dozoru, o których mowa w zdaniu pierwszym, przewidzianych do realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze przed rozpoczęciem robót w ruchu zakładu górniczego do zatwierdzenia. W przypadku zaistnienia zmian, Wykonawca ma obowiązek wykaz na bieżąco aktualizować i zatwierdzać jw.
19. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót górniczych w ruchu zakładu górniczego odpisy stwierdzeń kwalifikacji wydane przez organy państwowego nadzoru górniczego osób dozoru ruchu, o których mowa w ust. 3 w ilości zapewniającej wykonanie pełnego zakresu robót objętych Przedmiotem Umowy.
20. Przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia zakres obowiązków i odpowiedzialności osób sprawujących nadzór nad wykonywanymi robotami w ruchu zakładu górniczego,   
    o których mowa w ust. 3, oświadczenia osób dozoru ruchu Wykonawcy, o spełnieniu obowiązku zapoznania się z Planem Ruchu i Planem Ratownictwa, określenie częstotliwości kontroli robót objętych Przedmiotem Umowy ze strony osób dozoru ruchu Wykonawcy.
21. Przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót w ruchu zakładu górniczego wycinkowy schemat organizacyjny dostosowany do schematu organizacyjnego Zamawiającego, obejmujący osoby odpowiedzialne za prawidłową realizację Umowy   
    i dozoru ruchu sprawujące nadzór nad zleconymi robotami. Schemat organizacyjny powinien określać podległości służb Wykonawcy służbom Zamawiającego.
22. Zapewnić niezbędną ilość osób posiadających stwierdzenia kwalifikacji do wykonywania czynności specjalistycznych w ruchu zakładu górniczego, o których mowa w art. 53 ust. 5 pkt. 1) ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz.U. 2017 poz. 2126) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. z 2016 poz. 1229) niezbędnych do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
23. Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego Brzeszcze wykonywane były przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz wymagane upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze.
24. Zapewnić, by osoby wykonujące roboty strzałowe związane z Przedmiotem Umowy spełniały wymagania określone w § 9.1. rozporządzenia Ministra Środowiska Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. (Dz. U. z 2016   
    poz. 1229) oraz posiadały stwierdzenia kwalifikacji do wykonywania czynności specjalistycznych w ruchu zakładu górniczego, o których mowa w art. 53 ust. 5   
    „Prawa geologicznego i górniczego” z dnia 09.06.2011 roku (t.j. Dz.U. 2017 poz. 2126)
25. Przekazać wszelkie uprawnienia swoich pracowników do obsługi maszyn i urządzeń, wymagane przy realizacji Przedmiotu Umowy do zweryfikowania przez Dział BHP   
    i Szkolenia Zakładu Górniczego Brzeszcze, na podstawie świadectw kwalifikacyjnych, świadectw ukończenia kursów, ważnych wyników badań psychotechnicznych i innych koniecznych dokumentów. Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze na podstawie udokumentowanych uprawnień i kwalifikacji wyda pracownikom Wykonawcy upoważnienia do obsługi maszyn i urządzeń określonych w zdaniu pierwszym.
26. Zapewnić, by roboty prowadzone na terenie Zakładu Górniczego Brzeszcze wykonywane były przez pracowników posiadających aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy pod ziemią oraz odpowiednie upoważnienia wydane przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze.
27. Brać udział we wszystkich posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania, Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego oraz naradach technicznych   
    wg ustaleń Zamawiającego.
28. Umożliwić kierownictwu i wyższemu dozorowi ruchu Zamawiającego kontrolę robót objętych Przedmiotem Umowy.
29. Wykonywać i przestrzegać polecenia wpisane przez Zamawiającego do Oddziałowej książki raportowej i kontroli robót przez osoby kierownictwa i wyższego dozoru ruchu poszczególnych branż oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących (WUG, OUG, SUG, PIP, Sanepid).
30. Posiadać własną służbę strzałową zorganizowaną zgodnie ze schematem organizacyjnym, z Kierownikiem Służby Strzałowej oraz osobami upoważnionymi do wykonywania, nadzorowania i kontroli robót strzałowych wykonywanych podczas realizacji Przedmiotu Umowy.
31. Przekazać do zweryfikowania Kierownikowi Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego imienny wykaz pracowników Wykonawcy upoważnionych do pobierania środków strzałowych i wykonywania robót strzałowych w Zakładzie Górniczym Brzeszcze wraz z zaświadczeniami o stwierdzeniu kwalifikacji lub zaświadczeniami o ukończeniu kursu górników strzałowych i innych dokumentów wymaganych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 08.09.2003 roku w sprawie badań psychiatrycznych i psychologicznych dla osób ubiegających się lub posiadających pozwolenie na nabywanie oraz przechowywanie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U 2003 nr 158, poz. 1536) oraz w ustawie z dnia 21.06.2002 roku o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 283).
32. Dostarczyć Kierownikowi Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego do zweryfikowania imienny wykaz osób dozoru ruchu górniczego Wykonawcy upoważnionych do wystawiania zapotrzebowania na środki strzałowe w Zakładzie Górniczym Brzeszcze. Zamawianie środków strzałowych dla prowadzonych robót strzałowych wykonywać będą osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy ujęte w wykazie osób uprawnionych do zamawiania środków strzałowych i dozorowania robót strzałowych.
33. Wykonywać roboty strzałowe na podstawie metryk lub dokumentacji strzałowych opracowanych przez Zamawiającego.
34. Zapewnić właściwy nadzór nad wykonywanymi robotami strzałowymi przez upoważnione osoby dozoru ruchu górniczego Wykonawcy.
35. Współpracować z Kierownikiem Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów, zarządzeń, instrukcji, itp. regulujących używanie środków strzałowych i sprzętu strzałowego.
36. Zapewnić udział osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strzałowe i górników strzałowych w okresowych szkoleniach prowadzonych przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.
37. Obłożyć na każdej zmianie co najmniej jedną osobę w rejonie prowadzonych robót, przeszkoloną w udzielaniu pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażoną (torba sanitarna, nosze).
38. Zapewnić w ramach Przedmiotu Umowy we wszystkie dni tygodnia nadzór i kontrolę wykonywanych robót przez osoby dozoru ruchu Wykonawcy.
39. Prowadzić dokumenty wykonywania i przebiegu robót, dokumentacji eksploatacyjnej pracy maszyn i urządzeń użytkowanych w podległym rejonie oraz pozostałych dokumentów (dopuszczenia, deklaracje zgodności, DTR urządzeń i instrukcje obsługi stosowanych własnych urządzeń) zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami, umożliwiając wgląd do tych dokumentów upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.
40. Posiadać własną służbę BHP i przejąć na siebie wszelkie obowiązki, odpowiedzialność   
    i uprawnienia wynikające z obowiązujących przepisów, a w szczególności przepisów Prawa geologicznego i górniczego, w szczególności Wykonawca zobowiązany będzie:
    * 1. odpowiadać za całokształt spraw związanych z bezpieczeństwem pracy załogi zatrudnionej w rejonie wykonywanych robót w ramach Umowy;
      2. w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, powiadomić o tym fakcie Zamawiającego, zabezpieczyć miejsce wypadku,   
         a w przypadkach koniecznych wyprowadzić załogę ze strefy zagrożenia;
      3. sporządzać dokumentację powypadkową.
41. Zgłaszać do Działu BHP i Szkolenia Zamawiającego ostatniego dnia każdego miesiąca wszystkie wypadki pracowników Wykonawcy, choroby zawodowe oraz zagrożenia potencjalnie wypadkowe wśród pracowników, zaistniałe w danym miesiącu podczas wykonywania usługi na rzecz TAURON Wydobycie SA.
42. Zgłaszać na piśmie służbom mierniczo-geologicznym Zamawiającego wszelkie napotkane w trakcie prowadzenia robót górniczych zjawiska geologiczne i hydrogeologiczne (tj.: dyslokacje tektoniczne, wymycia pokładu węgla, niekontrolowane wypływy wody, itp.).
43. Stosować maszyny, urządzenia, sprzęt i materiały spełniające wymogi określone w Prawie geologicznym i górniczym oraz w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych. Maszyny i urządzenia stosowane przez Wykonawcę, nie wymienione w zał. nr 1 do ww. rozporządzenia muszą posiadać dopuszczenie do stosowania wydane przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego lub wymaganą przepisami deklarację zgodności z normami stosowanymi w Unii Europejskiej. Aparatura musi posiadać dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla aparatury powyżej 1 kV, deklarację zgodności i oznaczenie WE dla aparatury poniżej 1 kV. W przypadku zamiaru zastosowania po raz pierwszy w zakładzie górniczym nowych typów sprzętu, materiałów oraz wyrobów z tworzyw sztucznych, obowiązkiem Wykonawcy jest powiadomienie i przedstawienie stosownych dokumentów Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze przed rozpoczęciem prac.
44. Dostarczyć Zamawiającemu w terminie do 5 dni od daty zawarcia niniejszej Umowy, wykaz swoich lub wynajętych maszyn i urządzeń przewidzianych do zabudowy na dole Zakładu Górniczego Brzeszcze, natomiast przed opuszczeniem urządzeń na dół zakładu górniczego przedstawić dopuszczenia WUG lub deklaracje zgodności na znak WE maszyn i urządzeń oraz dopuszczenie systemowe dla zintegrowanej grupy urządzeń przodkowych przewidzianych do zastosowania na dole Zakładu Górniczego Brzeszcze   
    i w trakcie drążenia wyrobisk (Zamawiający udostępni Wykonawcy własne dopuszczenia systemowe, o których mowa powyżej, w przypadku zastosowania do drążenia wyrobisk przez Wykonawcę urządzeń tożsamych do stosowanych przez Zamawiającego).
45. Sprawować nadzór nad ilościowym stanem, prawidłowym rozmieszczeniem   
    i utrzymaniem sprzętu przeciwpożarowego w protokolarnie przekazanym rejonie robót. W przypadku zniszczenia lub wystąpienia braków w sprzęcie ppoż. Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego lub pokrycia kosztów uzupełnienia brakującego sprzętu ppoż.
46. Zapewnić obsługę elektryczną urządzeń i sieci elektrycznych w granicach eksploatacji określonej w § 4 pkt. 9) niniejszej Umowy, przez osoby posiadające wymagane stwierdzenia kwalifikacji, o których mowa w ust. 7 niniejszego Załącznika.
47. Wykonywać bieżącą kontrolę oraz okresowe przeglądy stacji transformatorowych, maszyn i urządzeń elektrycznych zabudowanych i eksploatowanych przez Wykonawcę w rejonie prowadzonych robót, określonym w „Karcie zgodności i prowadzenia robót”.
48. Odpowiadać przed zewnętrznymi jednostkami kontrolnymi, o których mowa w ust. 14 za prowadzone roboty, stan urządzeń i instalacji będących własnością Wykonawcy.
49. Utrzymywać ład i porządek w miejscu wykonywania prac.
50. Natychmiast wstrzymać prowadzenie robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznie powiadomić o tym fakcie dyspozytora, najbliższą osobę dozoru ruchu oraz przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
51. Działać zgodnie z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami)   
    w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
52. Zapoznać swoich pracowników z drogami ucieczkowymi z rejonu świadczonych usług oraz przeszkolić na temat zagrożeń pożarowych, zasad zachowania się w czasie pożaru, zasad używania sprzętu ochrony dróg oddechowych i sposobu gaszenia pożaru.
53. Zapewnić udział osób dozoru ruchu Wykonawcy w odprawach produkcyjnych organizowanych przez Zamawiającego na wszystkich zmianach.
54. Pouczyć wszystkich pracowników zatrudnionych na terenie Zakładu Górniczego Brzeszcze o obowiązkach wynikających z ustawy Prawo geologiczne i górnicze.
55. Przestrzegać zasad bezpiecznego wykonywania robót na drogach przewozowych określonych w regulaminie pracy kolejki podwieszanej z napędem spalinowym  
     w Zakładzie Górniczym Brzeszcze.
56. Dostarczyć dyspozytorowi Zakładu Górniczego Brzeszcze aktualny wykaz dyżurów osób odpowiedzialnych za realizację Umowy przed przystąpieniem do wykonywania robót i na bieżąco go aktualizować.
57. Wykonać we własnym zakresie komisyjnych odbiorów przy współudziale przedstawiciela Zamawiającego wszystkich zabudowywanych, montowanych, przebudowywanych maszyn, urządzeń i instalacji wraz z uzyskaniem zgody KRZG ZG Brzeszcze dopuszczającej do ruchu.

**§ 3.**

**Zamawiający zobowiązany jest:**

1. Zapewnić, aby roboty zlecane do wykonania przez Wykonawcę ujęte były w obowiązującym Planie Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze.
2. Określić w projektach technicznych i technologiach wykonania dla drążonych wyrobisk górniczych objętych Przedmiotem Umowy, przed rozpoczęciem ich drążenia, zakres stosowania poszczególnych typów kształtowników i wielkości odrzwi obudowy łukowej podatnej oraz sposobu ich zabudowy, z uwzględnieniem przeznaczenia wyrobiska górniczego.

Określić zakres stosowania poszczególnych typów kształtowników i wielkości odrzwi obudowy łukowej podatnej oraz sposobu ich zabudowy, z uwzględnieniem przeznaczenia wyrobiska górniczego, tak aby w projektach technicznych i technologiach wykonanych przez Wykonawcę szczegółowo zostały zawarte dla poszczególnych robót w wyrobiskach górniczych objętych Przedmiotem Umowy, przed ich rozpoczęciem.

1. Przekazać protokolarnie front robót pod względem ruchowym z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym Wykonawcy rozpoczęcie robót w uzgodnionym terminie.
2. Zgłosić rozpoczęcie robót przez Wykonawcę w ruchu zakładu górniczego do właściwego organu nadzoru górniczego.
3. Zgłaszać do OUG wypadki pracowników Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Zapewnić zjazd i wyjazd załogi Wykonawcy szybami zjazdowymi na poziom prowadzenia robót oraz ewentualny dojazd wyrobiskami przewozowymi pociągiem osobowym, do odpowiadającej rejonowi prowadzenia robót stacji osobowej (jeśli istnieje taka możliwość).
5. Wyposażyć wyrobiska w materiały, urządzenia i sprzęt zabezpieczający przed występującymi zagrożeniami w rejonie prowadzonych robót przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami, zapewnić nadzór nad stanem wentylacji oraz przeprowadzać okresowe, zgodne z przepisami, analizy i pomiary środowiska pracy. Z wynikami analiz i pomiarów Zamawiający zapozna Wykonawcę.
6. Zapewnić kontrolę rejonu robót Wykonawcy przez własne służby wentylacyjne.
7. Zabudowy tam wentylacyjnych dla regulacji przepływu powietrza w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.
8. Zapewnić obsługę drążonych przez Wykonawcę wyrobisk przez własne służby mierniczo-geologiczne. Otwory wyprzedzające lub badawcze wiercone będą przez pracowników Zamawiającego wg ustaleń Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych i Bezpieczeństwa Powszechnego.
9. Prowadzić monitoring zagrożeń naturalnych (w tym zagrożenia pożarami endogenicznymi)   
   i profilaktykę ppoż. w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót górniczych.
10. Zapewnić zorganizowanie akcji ratowniczej zgodnie z zasadami techniki górniczej   
    i obowiązującymi w tym względzie przepisami w przypadku powstania w miejscu prowadzonych przez Wykonawcę robót stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
11. Zapewnić pracownikom Wykonawcy okresowe szkolenia na okoliczność użycia sprzętu ucieczkowego oraz lamp osobistych na tych samych zasadach, jak w odniesieniu do pracowników Zamawiającego.
12. Przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o zaistniałych wypadkach i zdarzeniach   
    w resorcie górnictwa oraz tygodniową tematykę szkoleń BHP.
13. Udzielić pierwszej pomocy pracownikom Wykonawcy, którzy ulegli wypadkowi w pracy podczas realizacji Przedmiotu Umowy, do czasu podjęcia przez służby Wykonawcy odpowiednich działań. Zamawiający udostępni niezbędne informacje i materiały oraz udzieli wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu Wykonawcy ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku
14. Zabudować w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót i utrzymywać w sprawności technicznej urządzenia łączności i sygnalizacji alarmowej.
15. Zapewnić obsługę elektryczną w zakresie sieci 6 kV do izolatorów dopływowych 6 kV stacji transformatorowych zasilających urządzenia elektryczne użytkowane przez Wykonawcę*.*
16. Wykonywać pomiary natężenia prądów błądzących w rejonie prowadzonych robót strzałowych.
17. Zapewnić wydanie środków strzałowych ze składu MW upoważnionym pracownikom Wykonawcy zgodnie z procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
18. Prowadzić okresowe szkolenia osób dozoru ruchu górniczego nadzorujących roboty strzałowe i górników strzałowych Wykonawcy przez Kierownika Działu Techniki Strzałowej Zamawiającego.
19. Świadczyć na rzecz Wykonawcy w ramach należytego wykonania obowiązku współdziałania wynikającego z art. 354 k.c. następujące świadczenia, niezbędne dla realizacji Przedmiotu Umowy w następującym zakresie:
    * 1. udostępnić punkty poboru i odbioru wody,
      2. wyposażyć drążone wyrobiska górnicze w materiały i sprzęt zabezpieczający przed występującymi zagrożeniami;
      3. zapewnić obsługę geodezyjną oraz wykonywanie pomiarów mierniczych   
         i kartograficznych - z tym, że wykonanie map sztygarskich rejonu robót objętych umową odbywać się będzie po złożeniu zamówienia w dziale TMG Zakładu Górniczego Brzeszcze przez sztygara oddziałowego Wykonawcy,
      4. doprowadzić i utrzymywać sieci energetyczne, dostarczenie Wykonawcy energii elektrycznej do punktu określonego kartą zgodności,
      5. prowadzić analizy występujących zagrożeń w wyrobiskach prowadzonych przez Wykonawcę w formie protokołów komisji ds. zagrożeń. Kopalniane komisje ds. zagrożeń przekażą Wykonawcy ustalenia z posiedzeń komisji w części dotyczącej robót prowadzonych przez Wykonawcę,
      6. udostępnić wewnątrzzakładowe drogi dojazdowe i dojścia do miejsca prowadzenia robót,
      7. zabezpieczyć pierwszą pomoc lekarską w razie wypadku przy pracy i zachorowania   
         w czasie pracy,
      8. zabezpieczyć transport sanitarny.

**§ 4.**

**Wzajemne współdziałanie stron**

1. Strony ustalą w „Karcie zgodności i prowadzenia robót" rejon zakładu górniczego, za który Wykonawca będzie odpowiedzialny w czasie prowadzenia robót w tym rejonie.
2. Przyjęcie zleconej roboty do wykonania odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania frontu robót oraz w oparciu o „Kartę zgodności i prowadzenia robót".
3. „Karta zgodności i prowadzenia robót" sporządzana będzie na daną robotę   
   i obowiązywać będzie przez cały czas jej wykonywania.
4. Strony Umowy każdorazowo uzgadniać będą w „Karcie zgodności i prowadzenia robót” lokalizację punktu zdawczo-odbiorczego oraz zasady transportu ciągnikiem spalinowym Wykonawcy.
5. Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania się o podejmowanych środkach dla zapobiegania i usuwania ewentualnych zagrożeń w rejonie prowadzonych przez Wykonawcę robót.
6. W celu zapewnienia właściwej współpracy i koordynacji robót w ramach zakładu górniczego pomiędzy osobami kierownictwa, osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej Umowy i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, będą się odbywały spotkania w terminach uzależnionych od potrzeb ruchowych.
7. Organizacja robót oraz potrzeby materiałowe uzgadniane będą w cyklach tygodniowych przez przedstawicieli Stron wskazanych w § 24 ust. 1 niniejszej Umowy.
8. Maszyny i urządzenia zabudowane przez Wykonawcę będą odbierane komisyjnie zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami pod przewodnictwem Wykonawcy z udziałem przedstawicieli ze strony Zamawiającego. Protokół odbioru, o którym mowa w zdaniu pierwszym podlega zatwierdzeniu przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze.
9. Kontrolę załogi Wykonawcy, na okoliczność trzeźwości oraz posiadania środków do wzniecania ognia prowadzi Zamawiający i Wykonawca zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami u Zamawiającego.
10. Osoby dozoru ruchu Wykonawcy mają obowiązek zgłaszania miejsca swojego pobytu do dyspozytora ruchu kopalni, natomiast po zakończonej zmianie złożenie raportu   
    z przebiegu robót do dyspozytora ruchu kopalni i osoby dozoru wyższego prowadzącej zmianę – kierownika zmiany.
11. Osoby dozoru ruchu górniczego i energomaszynowego Wykonawcy zobowiązane są   
    do współpracy z komórkami dokumentacji górniczej i energomaszynowej Zamawiającego w zakresie prowadzenia niezbędnej dokumentacji.
12. Osoby kierownictwa i dozoru ruchu wyznaczone przez umawiające się Strony do kontroli robót objętych niniejszą umową zobowiązane są do ścisłej współpracy i wzajemnej informacji o postępie robót, występujących zagrożeniach i podjętych czynnościach zapobiegawczych oraz o wszelkich naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy stanowiących zagrożenie dla ludzi lub ruchu zakładu górniczego.
13. Zamawiający może wstrzymać prowadzone przez Wykonawcę roboty w przypadku zaistnienia okoliczności określonych w § 11 ust. 1 pkt. 9) niniejszej Umowy.

**§ 5.**

**Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego**

1. Dyrektor Techniczny, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Brzeszcze odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu zakładu górniczego, w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Z-ca Kierownika Działu Górniczego ds. Robót Wydobywczych i Przygotowawczych Zakładu Górniczego Brzeszcze odpowiedzialny jest za całokształt realizacji niniejszej Umowy, w szczególności za terminową realizację zakresu robót określonego Umową, opracowywanie projektów technicznych drążenia wyrobisk, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót z aktualnym Planem Ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi wraz z technologiami robót oraz sporządzanie protokołów odbioru robót będących podstawą rozliczenia wykonanych usług .
3. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialne są następujące osoby lub osoby przez nie upoważnione :
4. Główny Inż. Górniczy ZG Brzeszcze, I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego, Kierownik Działu Górniczego – w zakresie robót górniczych,
5. Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni oraz Urządzeń Dołowych ZG Brzeszcze, Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego - w zakresie robót mechanicznych,
6. Główny Elektryk ZG Brzeszcze, Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego - w zakresie robót elektrycznych,
7. Kierownik Działu Techniki Strzałowej ZG Brzeszcze - w zakresie robót strzałowych,
8. Główny Inż. Wentylacji ZG Brzeszcze, Kierownik Działu Wentylacji - w zakresie wentylacji,
9. Główny Inż. ds. BHP i Szkolenia ZG Brzeszcze, Kierownik Działu BHP – w zakresie bhp i spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego,
10. Główny Inż. Mierniczo-Geologiczny ZG Brzeszcze, Kierownik Działu Mierniczego/Geologicznego – w zakresie prac mierniczo-geologicznych,
11. Kierownik Działu Normowania ZG Brzeszcze – w zakresie gospodarki materiałowej.
12. Kontrola wykonywanych robót przez kierownictwo i dozór wyższy Zamawiającego   
    oraz dozór Wykonawcy odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rygorami ujętymi w projektach technicznych wraz z technologiami robót.
13. Wykonawca określi i przedstawi Zamawiającemu sposób kontroli robót objętych Przedmiotem Umowy przez osoby kierownictwa i dozoru ruchu Wykonawcy. Wykaz ten będzie załącznikiem do projektów technicznych wraz z technologią robót.

**§ 6.**

**Zasady, tematyka, program, ewidencja przeszkolenia pracowników Wykonawcy**

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót w ruchu zakładu górniczego pracownicy Wykonawcy zostaną przeszkoleni w zakresie obowiązujących w Zakładzie Górniczym Brzeszcze przepisów dotyczących prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń. Szkolenie powyższe na wniosek Wykonawcy przeprowadzi ośrodek świadczący usługi szkoleniowe na rzecz Zakładu Górniczego Brzeszcze w oparciu o zatwierdzony przez Zamawiającego program. Kosztem w/w szkolenia Wykonawca zostanie obciążony przez ośrodek szkoleniowy.
2. Wykonawca nie może zatrudnić w Zakładzie Górniczym Brzeszcze pracownika, który nie odbył szkolenia, o którym mowa w ust. 1.
3. Zamawiający zapewni załodze Wykonawcy okresowe szkolenia na okoliczność użycia aparatów regeneracyjno-ucieczkowych, lamp osobistych na równi z pracownikami Zamawiającego.
4. Osoby koordynujące, nadzorujące, dozorujące realizację przedmiotowych robót ze strony Wykonawcy muszą zapoznać się z dokumentacją techniczną wraz technologią wykonywania robót. Również pracownicy na stanowiskach robotniczych Wykonawcy zatrudnieni przy wykonawstwie dokumentowanych robót muszą zostać zapoznani   
   z technologią robót. Powyższe powinno być potwierdzone ich podpisem. Odpowiedzialnym za w/w zapoznanie jest osoba odpowiedzialna za realizację niniejszej Umowy ze strony Wykonawcy.

**§ 7.**

**Zasady ewidencji osób Wykonawcy w Zakładzie Górniczym**

1. Pracownicy Wykonawcy dopuszczeni do pracy w ruchu zakładu górniczego zobowiązani są do rejestrowania obecności na terenie Zakładu Górniczego Brzeszcze zgodnie   
   z Regulaminem Pracy Zamawiającego.
2. Dozór Wykonawcy na bieżąco prowadzi rejestr zatrudnionych w każdym dniu swoich pracowników.
3. Dozór Wykonawcy będzie uzgadniać na każdej zmianie stan zatrudnienia w zakładzie górniczym z biurem ewidencji załogi oraz zgłaszać przed rozpoczęciem pracy stan załogi do dyspozytora Zakładu Górniczego Brzeszcze i kierownika zmiany – osoby wyższego dozoru ruchu górniczego prowadzącego zmianę w Zakładzie Górniczym Brzeszcze, a po każdej zakończonej zmianie skontroluje i potwierdzi wyjazd swojej załogi w „Książce kontroli zjazdów i wyjazdów załogi z wyrobisk górniczych”.
4. W przypadku konieczności pozostawienia pracowników poza normatywny czas pracy w celu realizacji niezbędnych prac lub ukończenia ważnego etapu robót, osoba dozoru ruchu Wykonawcy musi to zgłosić dyspozytorowi Zakładu Górniczego Brzeszcze, kierownikowi zmiany - osobie wyższego dozoru ruchu prowadzącego zmianę w Dziale Górniczym ds. Robót Wydobywczych i Przygotowawczych oraz w biurze ewidencji załogi Zakładu Górniczego Brzeszcze zgodnie z § 22 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych ( t.j. Dz.U. 2017 poz. 1118).

**§ 8.**

W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez Wykonawcę (jego pracowników) osoby nadzorujące i dozorujące roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

**§ 9.**

Załącznik został sporządzony w języku polskim w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załącznik nr 4 do Umowy**

**(WZÓR)**

**PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT**

**(PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY)**

* 1. Przedmiot odbioru częściowego/końcowego⃰:

…………………………………………………………………………………………..

WZÓR

* 1. Przedstawiciele Stron Umowy dokonujący odbioru robót:
     + - 1. ze strony Zamawiającego:

1. …………………………………………………………………….
2. …………………………………………………………………….
3. ze strony Wykonawcy:

…………………………………………………………………….

…………………………………………………………………….

* 1. Podstawa odbioru:

1. Umowa nr ………….. z dnia ………….r.
2. Zamówienie na usługi nr …………z dnia ……………... r.⃰
3. Projekt techniczny wraz z technologią wykonania ………………………………..⃰,
4. Protokół konieczności robót górniczych zlecanych według potrzeb przez Zamawiającego⃰.
5. Protokół uzgodnień⃰.
6. Zestawienie wykonanych robót dla okresu rozliczeniowego sporządzone przez Dział Mierniczo-Geologiczny Zamawiającego⃰.

\*) *jeśli nie dotyczy, przekreślić lub pominąć,*

* 1. Zakres odbioru:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Uwagi oraz zalecenia Zamawiającego:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Odbioru dokonano za okres:

……………………………………………………………………………………………………….

* 1. Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
  2. Podpisy przedstawicieli Stron Umowy dokonujących odbioru robót:

ze strony Zamawiającego: ze strony Wykonawcy:

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

**Załącznik nr 5 do Umowy**

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

w rozumieniu przepisów o rachunkowości

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa jednostki** | **Adres** | **NIP** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
| **...** |  |  |  |

\*) jeśli nie dotyczy, przekreślić, wpisać stosowne uzasadnienie (oświadczenie) i podpisać

………………………………………………………

(pieczęć i podpisy osoby/osób

upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**Załącznik nr 12 do SIWZ**

**Zintegrowana Polityka Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy   
w TAURON Wydobycie S.A.**

***Misja Grupy:***

*Z pasją i zaangażowaniem dostarczmy nowoczesne rozwiązania, które dają energię*

*w ciągle zmieniającym się świecie*

***Wizja Grupy:***

*Jesteśmy firmą, która najlepiej w polskiej branży energetycznej   
odpowiada na potrzeby Klientów*

***Cel obszaru Wydobycie:***

*TAURON wśród najbardziej efektywnych kosztowo firm górniczych*

***Główny cel obszaru:***

*Stabilne dostarczanie konkurencyjnego kosztowo i odpowiedniego pod względem jakości*

*paliwa dla Grupy oraz rozwój oferty produktowej i maksymalizacja masy marży   
ze sprzedaży pozostałych produktów*

**Naszą polityką w zakresie jakości jest:**

• dążenie do dostosowania poziomu produkcji węgla handlowego do potrzeb Grupy TAURON Polska Energia S.A.,

• rozwój działalności poprzez kompleksowe projektowanie i planowanie produkcji oraz działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w zakładach górniczych TAURON Wydobycie S.A.,

• zwiększenie efektywności zarządzania, wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań rynku,

• rozwój systemu zarządzania kapitałem ludzkim i środkami produkcji zgodnie z najnowocześniejszymi trendami.

**Naszą polityką w zakresie środowiska jest:**

• optymalizacja parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek,

• minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych,

• optymalizacja kierunków zagospodarowania odpadów i zwiększenie skuteczności realizacji przyjętych zadań w tym zakresie,

• zapobieganie zanieczyszczeniom.

**Naszą polityką w zakresie BHP jest:**

• realizacja i doskonalenie działań zapobiegających możliwości wystąpienia wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami środowiska pracy,

• poprawa warunków pracy poprzez utrzymanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzenie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy,

• systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych.

**Kadrę zarządzającą i kierującą zobowiązuje się także do:**

• spełniania wymagań i zobowiązań wynikających z obowiązujących przepisów prawnych i norm, w szczególności dotyczących ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zawartych kontraktów,

• prowadzenia polityki informacyjnej, zapewniającej zrozumienie dla wszystkich działań naszej firmy, mogących wywierać wpływ na środowisko naturalne,

• podnoszenia świadomości, poczucia odpowiedzialności i zaangażowania pracowników w zakresie jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwienie rozwoju osobowego pracowników poprzez szkolenia,

• zapewnienia odpowiednich zasobów i środków umożliwiających realizację niniejszej Polityki,

• ciągłego doskonalenia Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

1. **W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wpisać dane każdego z tych Wykonawców, a nadto wskazać tego z nich, który reprezentuje Wykonawców w Postępowaniu (tzw. Lider konsorcjum, pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).** [↑](#footnote-ref-2)
2. **W przypadku osoby fizycznej imię i nazwisko, zaś w przypadku osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, nazwa (firma).** [↑](#footnote-ref-3)
3. **Należy wpisać nazwę innego właściwego rejestru.** [↑](#footnote-ref-4)
4. **Zgodnie z pkt 4.2.2.4. SIWZ Osobą Uprawnioną jest osoba uprawniona do reprezentowania Wykonawcy w Postępowaniu.** [↑](#footnote-ref-5)
5. **Dane powinny być zgodne z danymi umieszczonymi w podpisie elektronicznym.**

   (*w tabeli należy wskazać jedną osobę. Z treści oferty powinno wynikać umocowanie wskazanej osoby do aukcji.)* [↑](#footnote-ref-6)
6. **Niepotrzebne skreślić** [↑](#footnote-ref-7)
7. **j.w.** [↑](#footnote-ref-8)
8. **Oświadczenie Wykonawców składających wspólnie ofertę** [↑](#footnote-ref-9)
9. **Wykonawca jest zobowiązany w tej części Formularza Oferty wymienić wszystkie załączniki, które składa wraz z ofertą, zgodnie z treścią SIWZ.** [↑](#footnote-ref-10)
10. Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia. [↑](#footnote-ref-11)
11. W przypadku **instytucji zamawiających**: **wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**. W przypadku **podmiotów zamawiających**: **okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**. [↑](#footnote-ref-12)
12. Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia*.* W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających. [↑](#footnote-ref-13)
13. Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-14)
14. Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-15)
15. Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-16)
16. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

    Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

    Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

    Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR*lub*roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR**. [↑](#footnote-ref-17)
17. Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5. [↑](#footnote-ref-18)
18. Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych. [↑](#footnote-ref-19)
19. Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu. [↑](#footnote-ref-20)
20. Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu. [↑](#footnote-ref-21)
21. Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3. [↑](#footnote-ref-22)
22. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42). [↑](#footnote-ref-23)
23. Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy. [↑](#footnote-ref-24)
24. W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48). [↑](#footnote-ref-25)
25. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej. [↑](#footnote-ref-26)
26. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15). [↑](#footnote-ref-27)
27. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1). [↑](#footnote-ref-28)
28. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-29)
29. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-30)
30. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-31)
31. Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-32)
32. Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków. [↑](#footnote-ref-33)
33. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-34)
34. Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE. [↑](#footnote-ref-35)
35. O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-36)
36. Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia. [↑](#footnote-ref-37)
37. Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie. [↑](#footnote-ref-38)
38. W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-39)
39. Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-40)
40. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-41)
41. Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku. [↑](#footnote-ref-42)
42. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-43)
43. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-44)
44. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-45)
45. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-46)
46. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-47)
47. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat. [↑](#footnote-ref-48)
48. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat. [↑](#footnote-ref-49)
49. Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług. [↑](#footnote-ref-50)
50. W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. [↑](#footnote-ref-51)
51. Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę. [↑](#footnote-ref-52)
52. Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C). [↑](#footnote-ref-53)
53. Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź. [↑](#footnote-ref-54)
54. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-55)
55. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-56)
56. Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu. [↑](#footnote-ref-57)
57. W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-58)