



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Południowy Koncern Węglowy S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37, wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000228587, NIP: 6321880539, REGON: 240033634, BDO 000011215, wysokość kapitału zakładowego: 400 286 820,00 zł tel. (32) 618 50 00, faks (32) 615 59 42, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia na realizację przedmiotowego zadania na zasadach opisanych w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej także: „SWZ”, „Specyfikacja”).

Typ postępowania: Postępowanie elektroniczne niepubliczne

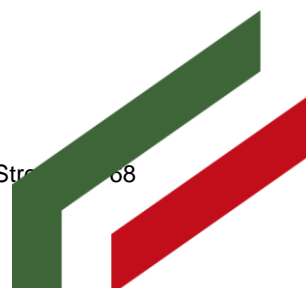
W niniejszym Postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych,

Tryb postępowania: Przetarg nieograniczony

Nr referencyjny: PNP/ TWD/05413/2025/149/RM

Przedmiot zamówienia: „Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośnikach dla Południowego Koncernu Węglowego S. A. – Zakład Górniczy Sobieski i Zakład Górniczy Janina”

Jaworzno, dnia 03.07.2025 r.



Spis treści

1. SWZ - WYJAŚNIENIA ORAZ ZMIANA TREŚCI	3
2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	3
3.OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY	3
4. WADIUM.....	6
5. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	6
6. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	7
7. KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY	7
8. AUKCJA ELEKTRONICZNA.....	9
9. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY	10
10. ZASADY DOTYCZĄCE ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA.	10
11. WYBÓR OFERTY	11
12. UMOWA	12
13. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	12
14. INNE INFORMACJE I OBOWIĄZKI WYKONAWCY	12
15. ZAŁĄCZNIKI	13

1. SWZ - WYJAŚNIENIA ORAZ ZMIANA TREŚCI

- 1.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji / Ogłoszenia za pośrednictwem Platformy Zakupowej poprzez zakładkę „Korespondencja”. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli wniosek wpłynie nie później niż 6 dni przed terminem składania ofert.
- 1.2 Zamawiający zamieści treść wyjaśnień na stronie internetowej Zamawiającego, dotyczącej przedmiotowego Postępowania bez ujawniania źródła zapytania.
- 1.3 Zamawiający, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści Specyfikacji / Ogłoszenia. Zmiana może mieć miejsce w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom i będzie dla nich wiążąca. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ / Ogłoszenia, o których mowa w pkt. 1.1.
- 1.4 Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:
Rafał Merta – Zespół Zakupów
tel. 32 618 53 81 w godz. 08:00-14:00.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Przedmiotem Zamówienia są:

„Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośnikach dla Południowego Koncernu Węglowego S. A. – Zakład Górniczy Sobieski i Zakład Górniczy Janina”

2.2 Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia zawiera załącznik nr 2 do SWZ.

2.3 Termin i miejsce realizacji Zamówienia:

- a) Termin: część 1 zamówienia: do 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy
część 2 zamówienia: do 10 miesięcy od dnia zawarcia Umowy
- b) Miejsce: Południowy Koncern Węglowy S.A. - Zakład Górniczy Sobieski: ul. Sulińskiego 2, 43-600 Jaworzno, Zakład Górniczy Janina: ul. Górnicza 23, 32-590 Libiąż

2.4 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Przez ofertę częściową rozumie się złożenie oferty w pełnym zakresie danej części w innym przypadku oferta zostanie odrzucona. Wykonawcy mogą złożyć ofertę na jedną lub więcej części przedmiotu zamówienia. Niedopuszczalne jest złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty w danej części przedmiotu zamówienia.

2.5 Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.

2.6 Szczegółowe zasady realizacji przedmiotu Zamówienia zawarte są w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.

3. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

3.1 Oferta musi zawierać:

- 3.1.1 Wypełniony i podpisany formularz ofertowy dostępny w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej z poziomu zakładki Oferta.
Jeżeli zamówienie składa się z wielu pozycji do wyceny Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia Formularza cenowego, a następnie przenosi wartości netto do formularza ofertowego.
- 3.1.2 Dokumenty i oświadczenia, które zostały wymienione na Platformie Zakupowej
Lista dokumentów, załączników i oświadczeń wraz za szczegółowym opisem wymagań znajduje się w formularzu ofertowym oraz w ogłoszeniu (w dokumencie "Ogłoszenie o zamówieniu") i stanowi podstawę do sporządzenia oferty.

- 3.1.2.1** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów: aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej potwierdzający prowadzenie działalności gospodarczej składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument.
- 3.1.2.2** Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów: aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej potwierdzający prowadzenie działalności gospodarczej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
- 3.1.3** Pełnomocnictwo dla osoby posiadającej konto użytkownika na Platformie Zakupowej **do złożenia oferty w formie elektronicznej w imieniu Wykonawcy oraz złożenia oświadczeń woli** (o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę) sporządzone zgodnie pkt. 3.2.7 W przypadku złożenia oferty wspólnej, pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika, że Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie Zamówienia ustanowili pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie niniejszego Zamówienia lub do reprezentowania ich w Postępowaniu oraz do zawarcia umowy.

3.2 Przygotowanie oferty

- 3.2.1** Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji oraz na Platformie Zakupowej i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być przydatne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego w razie błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia w ofercie lub kalkulacji elementów niezbędnych do wykonania umowy.
- 3.2.2** Złożona oferta winna być zgodna z wymaganiami Specyfikacji oraz formularza ofertowego.
- 3.2.3** Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 3.2.4** Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 3.2.5** Ofertę składa się w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej, za pomocą formularzy elektronicznych umieszczonych na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, dostępnych po zalogowaniu na konto użytkownika i przystąpieniu Wykonawcy do Postępowania.
- 3.2.6** Oferta musi zawierać prawidłowo wypełnione wszystkie obowiązkowe pola formularzy elektronicznych oraz załączone skany wszystkich wymaganych w Specyfikacji i w formularzu ofertowym oświadczeń i dokumentów - pliki pdf (wielkość jednego pliku max 2 GB).
- 3.2.7** Oferta winna być napisana w języku polskim, sporządzona na formularzach elektronicznych dostępnych na Platformie Zakupowej. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być przetłumaczone na język polski, chyba że w treści SWZ określono inaczej. Formularze załączane do oferty powinny być zgodne ze wzorami formularzy udostępnionymi przez Zamawiającego. Wszystkie załączniki do oferty powinny być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w sposób umożliwiający identyfikację podpisu). Dokument obejmujący pełnomocnictwo do podpisania dokumentów winien być dołączony do oferty, o ile umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty. Zapisy Specyfikacji wraz z wymaganiami określonymi na Platformie Zakupowej, w tym

w szczególności postanowieniami w zakresie wymaganych oświadczeń i dokumentów, stanowią integralną całość.

3.2.8 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście załączonych dokumentów muszą być **paraflowane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.**

3.2.9 W celu złożenia oferty Wykonawca musi posiadać konto użytkownika na Platformie Zakupowej dla osoby składającej ofertę w jego imieniu. Wykonawca nieposiadający konta musi się zarejestrować na Platformie Zakupowej poprzez wypełnienie formularza rejestracyjnego dostępnego na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl> z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym złożenie oferty w terminie składania ofert. Konto zostanie utworzone w terminie nie dłuższym niż 24 godziny przypadające w dni robocze od wysłania prawidłowo wypełnionego wniosku.

3.2.10 Z chwilą założenia konta, Wykonawca otrzyma login i link do ustawienia hasła dostępu do konta na adres e-mail przypisany do konta.

3.2.11 Wykonawca może posiadać wiele kont użytkownika. Osoba składająca ofertę w imieniu Wykonawcy identyfikowana jest za pomocą loginu i adresu e-mail oraz imienia i nazwiska podanych we wniosku o rejestrację konta. Do jednego loginu i adresu e-mail może być przypisane tylko jedno konto.

3.2.12 Podręcznik Oferenta (Wykonawcy) zawierający instrukcję składania ofert jest dostępny dla Wykonawcy na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, zwana dalej Systemem w zakładce „Regulaminy i instrukcje”.

3.2.13 System jest dostępny dla Zamawiającego i Wykonawców poprzez ogólnodostępną sieć Internet przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, z wyłączeniem okien serwisowych.

3.2.14 Wymagania techniczne urządzeń informatycznych dla Wykonawców składających oferty za pośrednictwem Systemu zawarto w Regulaminie Platformy Zakupowej zamieszczonego w Systemie w sekcji „Regulaminy i instrukcje”.

3.2.15 Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie elektronicznej lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert.

3.2.16 Zamawiający informuje, że oferty składane w niniejszym Postępowaniu są niejawne, **za wyjątkiem informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z postanowieniami punktu 11 SWZ.**

3.3 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia oferta musi spełniać następujące wymagania:

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

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

3.3.3 Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

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

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

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

4. WADIUM

- 4.1. Każdy Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:
Część nr 1: 150 000,00 PLN (słownie : sto pięćdziesiąt tysięcy złotych)
Część nr 2: 190 000,00 PLN (słownie : sto dziewięćdziesiąt tysięcy złotych)
- 4.2. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert.
- 4.3. Wadium winno być wniesione na okres związania ofertą określony w punkcie 6 SWZ.
- 4.4. Oferta Wykonawcy, która nie została zabezpieczona akceptowalną formą wadium, zostanie odrzucona z Postępowania.
- 4.5. **Formy wniesienia wadium**
- 4.5.1. Wadium może być wniesione w następujących formach:
- 4.5.1.1. pieniężnej,
 - 4.5.1.2. gwarancjach bankowych,
 - 4.5.1.3. gwarancjach ubezpieczeniowych
 - 4.5.1.4. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 4.5.2. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku: **mBank S.A. Oddział Korporacyjny Katowice** nr rachunku **38 1140 1078 0000 3112 4100 2001** z adnotacją *PNP/ TWD/05413/2025/149/RM*
- 4.5.3. Zamawiający za datę wniesienia wadium pieniężnego uważa datę uznania wskazanego rachunku bankowego (tj. datę faktycznego wpływu środków pieniężnych na rachunek Zamawiającego).
- 4.5.4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 4.5.5. W przypadku pozostałych form wniesienia wadium – oryginał dokumentu należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37 (Budynek Administracyjny - pokój nr 12 – w godz. 7:00 - 15:00.
- 4.5.6. Gwarancja lub poręczenie mogą być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym wystawcy spełniający wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie. Wadium w postaci elektronicznej wnoszone jest na adres e-mail: wadia@tauron-wydobycie.pl.
- 4.6. **Zwrot wadium**
- 4.6.1. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:
- 4.6.1.1. upłynął termin związania ofertą,
 - 4.6.1.2. zawarto umowę w sprawie Zamówienia i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy, jeżeli było ono wymagane;
 - 4.6.1.3. unieważnił Postępowanie o udzielenie Zamówienia.
- 4.6.2. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy:
- 4.6.2.1. który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
 - 4.6.2.2. którego oferta została odrzucona.

4.6.3. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

4.6.4. Z treści gwarancji (poręczenia) ma wynikać bezwzględnie, nieodwołalnie na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium.

4.7. Zatrzymanie wadium

4.7.1. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

4.7.1.1. Wykonawca, którego oferta została wybrana, odmówił podpisania umowy w sprawie Zamówienia na warunkach określonych w ofercie,

4.7.1.2. Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (o ile wymagano),

4.7.1.3. zawarcie umowy w sprawie Zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

5. MIEJSCE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

5.1. Oferty należy składać w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej.

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

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

5.4. Oferty złożone w inny sposób niż przewidziano w punkcie 5 SWZ nie zostaną rozpatrzone.

5.5. Zamawiający nie przewiduje jawnego otwarcia ofert.

5.6. Zaleca się złożenie oferty z odpowiednim wyprzedzeniem, aby zdążyć przed upływem terminu składania ofert, minimalizując ryzyko niemożliwości złożenia oferty w konsekwencji zjawisk takich jak: konfiguracja stacji roboczej (komputer, system, przeglądarka, dodatki niezbędne do podpisu), problemy techniczne związane ze złożeniem podpisu, czy też awarii Systemu.

6. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

6.1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 90 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

6.2. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres.

7. KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY

7.1. Kryteria oceny ofert

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

Kryterium : Cena netto – 100 %

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

$$\text{Kryterium : } C_i = \left(\frac{CN_{\min}}{CN_{\text{bad}}} \right) \times 100 [\text{pkt}]$$

gdzie:

C_i - ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt],

CN_{min} - najniższa cena netto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [PLN],

CN_{bad} - cena netto oferty badanej [PLN].

7.1.3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania przedstawione w Specyfikacji oraz zawiera najniższą cenę wykonania Zamówienia.

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

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

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

Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

7.2. Dodatkowe rundy negocjacyjne

7.2.1. Zamawiający może przeprowadzić dodatkowe negocjacje w zakresie parametrów podlegających kryteriom oceny ofert, po złożeniu ofert w przypadku:

7.2.1.1. gdy złożono jedną ofertę niepodlegającą odrzuceniu;

7.2.1.2. kiedy cena oferty, ocenionej jako najkorzystniejsza przekracza zaplanowaną Wartość Zamówienia, w takim wypadku Zamawiający zaprasza do przeprowadzenia negocjacji, co najmniej dwóch Wykonawców, których oferty uzyskały najwyższą ilość punktów przyznaną w oparciu o przyjęte kryteria oceny ofert, chyba że przeprowadzano aukcję elektroniczną - wtedy negocjacje prowadzone są z Wykonawcą, którego oferta jest oceniona jako najkorzystniejsza.

7.2.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kolejnej rundy zapytania (negocjacji) za pośrednictwem Platformy Zakupowej, w przypadku wskazanym w punkcie 7.2.1.1 lub po zastosowaniu aukcji elektronicznej z wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, na zasadach opisanych w niniejszej SWZ.

7.2.3. W Postępowaniu prowadzonym elektronicznie, w przypadku przeprowadzenia negocjacji, o których mowa w punkcie 7.2.1.1., Zamawiający uruchomi na Platformie Zakupowej kolejną rundę Postępowania, w której Wykonawcy, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, będą mogli złożyć kolejne oferty, przy czym cena ofert nie może być wyższa od pierwotnie złożonych.

7.3. Omyłki w ofercie

Zamawiający poprawia w ofercie:

7.3.1. oczywiste omyłki pisarskie,

7.3.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

7.3.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

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

7.4. Wyjaśnienia i uzupełnienia oferty

7.4.1. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów (w tym pełnomocnictw) lub oświadczeń wymaganych w Specyfikacji lub złożyli dokumenty lub oświadczenia zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów, z zastrzeżeniem punktu 7.4.3. SWZ.

7.4.2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień za pośrednictwem zakładki „Korespondencja” na Platformie Zakupowej dotyczących treści złożonych ofert w szczególności:

- 7.4.2.1.** poprawności złożonych elektronicznych oświadczeń. Jeżeli na podstawie złożonych wyjaśnień okaże się, że elektroniczne oświadczenie zostało złożone przez Wykonawcę błędnie i należy je skorygować, wówczas Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany na formularzu ofertowym Wykonawcy zgodnie z wyjaśnieniami i uzyskując jego uprzednią zgodę na przedmiotową zmianę. Zmiana dla Wykonawcy zostanie uwidoczniiona na Platformie zakupowej w danym postępowaniu w zakładce oferty pod akcją „Wygeneruj raport”.
- 7.4.2.2.** ceny jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
- 7.4.3.** Zamawiający może odstąpić od wezwania, o którym mowa w punkcie 7.4.1. SWZ, w sytuacji kiedy uzupełnienie oferty Wykonawcy nie skutkowałoby wyborem oferty.
- 7.4.4.** Uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują elektronicznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej poprzez funkcjonalność „Korespondencja”.

8. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający może przeprowadzić aukcję elektroniczną na wskazanych poniżej warunkach:

- 8.1.** Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
- 8.2.** Zamawiający zaprosi drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.
- 8.3.** Zamawiający w zaproszeniu do wzięcia udziału w aukcji poinformuje m.in. o:
 - 8.3.1.** minimalnych wartościach postępowań składanych w toku aukcji elektronicznej,
 - 8.3.2.** terminie otwarcia aukcji elektronicznej,
 - 8.3.3.** terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej,
 - 8.3.4.** sposobie składania ofert w toku aukcji elektronicznej,
 - 8.3.5.** sposobie oceny ofert w toku aukcji elektronicznej.
- 8.4.** W wyznaczonym terminie następuje otwarcie aukcji elektronicznej. Ofertami początkowymi są oferty złożone przed wszczęciem aukcji elektronicznej.
- 8.5.** W toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, zwaną dalej Systemem, składają kolejne korzystniejsze postępowania, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
- 8.6.** Oferta złożona w toku aukcji przestaje wiązać Wykonawcę, gdy ten Wykonawca złożył ofertę korzystniejszą.
- 8.7.** Spośród kryteriów oceny ofert wymienionych w punkcie 7.1 SWZ, w toku aukcji stosowane będą:
 - 8.7.1.** Cena,
- 8.8.** System nie przyjmie postępowań złożonych po terminie zamknięcia aukcji.
- 8.9.** Momentem decydującym dla uznania, że oferta złożona została w terminie, nie jest moment wysłania postępowania z komputera Wykonawcy, ale moment jej odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System.
- 8.10.** Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postępowań na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji elektronicznej, w sposób określony w punkcie 7 SWZ.
- 8.11.** Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w niniejszej SWZ i uzyska największą ilość punktów w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
- 8.12.** System będzie dostępny dla Zamawiającego i Wykonawców poprzez ogólnodostępną sieć Internet.

- 8.13.** Wymagania techniczne urządzeń informatycznych dla Wykonawców biorących udział w aukcji elektronicznej zamieszczono w Regulaminie Platformy Zakupowej dostępnej w zakładce „Regulaminy i instrukcje”.
- 8.14.** Po zakończeniu aukcji elektronicznej Oferent, którego oferta cenowa jest najkorzystniejsza, zobowiązany jest niezwłocznie przesłać formularz cenowy z cenami jednostkowymi pomniejszonymi do ceny oferty złożonej na aukcji elektronicznej

9. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

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

10. ZASADY DOTYCZĄCE ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA.

10.1. Odrzucenie ofert

10.1.1. Oferta zostanie odrzucona gdy:

- 10.1.1.1.** jest niezgodna ze Specyfikacją oraz wymaganiami opisanymi na Platformie Zakupowej,
- 10.1.1.2.** jest niezgodna z ogłoszeniem o Zamówieniu lub z zaproszeniem,
- 10.1.1.3.** jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- 10.1.1.4.** zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- 10.1.1.5.** Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie zgodził się na poprawienie oczywistej omyłki rachunkowej lub innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- 10.1.1.6.** zawiera rażąco niską cenę, z zastrzeżeniem punktu 7.4.2.2. SWZ,
- 10.1.1.7.** Wykonawca nie wniósł wadium do upływu terminu składania ofert, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodził się na przedłużenie okresu związania ofertą, (o ile wymagane jest wadium),
- 10.1.1.8.** Wykonawca wykonywał czynności bezpośrednio związane z przygotowaniem prowadzonego Postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców nie utrudni uczciwej konkurencji,
- 10.1.1.9.** Wykonawca złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego Postępowania,
- 10.1.1.10.** Wiarygodność Wykonawcy została negatywnie oceniona przez Zamawiającego (jeżeli dotyczy),
- 10.1.1.11.** należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów Wykonawcy złożyli odrębne oferty w tym samym Postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia.
- 10.1.1.12.** została złożona przez Wykonawcę podlegającemu wykluczeniu z postępowania zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w przypadkach określonych tą ustawą.

- 10.1.2.** Oferta może zostać odrzucona, gdy Wykonawca, znajduje się w sporze ze Spółką. Przez spór rozumie się spór toczony przed sądem powszechnym, administracyjnym lub innymi instytucjami.
- 10.1.3.** Istnieje możliwość podjęcia decyzji o odrzuceniu oferty Wykonawcy, który poprzez nienależyte wykonanie lub niewykonanie zamówienia, albo poprzez inne działania związane z zamówieniem naraził Zamawiającego na szkodę, a w szczególności w innych Postępowaniach bez ważnego powodu zrezygnował z wykonania zamówienia, bądź odmówił zawarcia umowy:
- 10.1.3.1.** z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą z Zamawiającym, co doprowadziło do:
- wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
 - dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego, lub
 - zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 10.1.3.2.** pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego, odmówił podpisania umowy lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
- w przypadkach, o których mowa powyżej oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu na okres 3 lat od dnia wystąpienia zdarzenia będącego podstawą odrzucenia. Zamawiający może nie odrzucić oferty Wykonawcy, jeżeli odrzucenie Wykonawcy byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowiłaby niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.
- 10.1.4.** O odrzuceniu oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została odrzucona, podając uzasadnienie.

10.2. Unieważnienie Postępowania

- 10.2.1.** Zamawiający może unieważnić Postępowanie o udzielenie Zamówienia w każdym czasie.
- 10.2.2.** O unieważnieniu Postępowania o udzielenie Zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie Zamówienia.
- 10.2.3.** W przypadku unieważnienia Postępowania o udzielenie Zamówienia Wykonawcom nie przysługują roszczenia o zwrot kosztów uczestnictwa w Postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

11. WYBÓR OFERTY

- 11.1.** Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty przekazywana jest wszystkim Wykonawcom biorącym udział w Postępowaniu, a w przypadku przetargu nieograniczonego zamieszczana również na stronie internetowej Zamawiającego.
- 11.2.** Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zawiera nazwy Wykonawców biorących udział w Postępowaniu oraz punkty przyznane w poszczególnych kryteriach oceny ofert.
- 11.3.** Oficjalne ogłoszenie wyników Postępowania o udzielenie Zamówienia następuje po zatwierdzeniu protokołu Postępowania i dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.

12. UMOWA

- 12.1. Do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą nie dochodzi przez przyjęcie oferty lub poinformowanie o wyborze oferty, wymagane jest podpisanie umowy o udzielenie Zamówienia o uzgodnionej treści przez osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego.
- 12.2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w Specyfikacji. Dopiero podpisanie takiej umowy jest jednoznaczne z udzieleniem Zamówienia.
- 12.3. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybierze tę z spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów w oparciu o podane kryteria oceny ofert.

13. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 13.1. Wykonawca do dnia zawarcia umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie / maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego wynikającego z umowy, w jednej z niżej podanych form:
- 13.1.1. pieniądzu,
 - 13.1.2. gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 13.1.3. gwarancjach bankowych,
 - 13.1.4. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 13.2. Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostały określone w projekcie umowy.
- 13.3. Z treści gwarancji (poręczenia) musi wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania umową, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

14. INNE INFORMACJE I OBOWIĄZKI WYKONAWCY

- 14.1. W przypadku stosowania praktyk ograniczających konkurencję, których celem lub skutkiem jest wyeliminowanie, ograniczenie lub naruszenie w inny sposób konkurencji na rynku właściwym, polegających w szczególności na uzgadnianiu warunków składanych ofert, w szczególności zakresu prac lub ceny, zastosowanie mogą znaleźć sankcje przewidziane w m.in. w art. 106 Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów oraz w art. 305 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny.

14.2. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Wykonawca udostępniający dane osobowe osób trzecich Zamawiającemu (w szczególności osób fizycznych wchodzących w skład zespołu wykonawcy, a wskazanych w treści oferty) jest uprawniony i zobowiązany przez Zamawiającego do wykonania obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Treść klauzuli informacyjnej dostępna jest pod adresem: <https://www.tauron-wydobycie.pl/polityka-prywatnosci>

14.3. Informacja o elektronicznym fakturowaniu

Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym

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

14.4. Informacja dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego

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

14.5. Biała lista podatników VAT

Wykonawca będący czynnym podatnikiem VAT, dla celów rozliczeniowych winien w ofercie wskazać rachunek bankowy, który widnieje na białej liście podatników VAT, o której mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT. Jeśli okaże się, po weryfikacji na stronie internetowej <https://www.podatki.gov.pl/wykaz-podatnikow-vat-wyszukiwarka>, iż wskazany w ofercie rachunek bankowy nie widnieje na białej liście podatników VAT, Zamawiający wezwie Wykonawcę do przedłożenia odpowiednich dokumentów wskazujących na zgłoszenie przedmiotowego rachunku bankowego do Urzędu Skarbowego. Brak udokumentowania powyższego stanowi podstawę do odrzucenia oferty zgodnie z punktem 10.1.1.1. Specyfikacji.

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

15. ZAŁĄCZNIKI

Integralną częścią SWZ są załączniki **od 1 do 3**

**Oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego
oraz innych obowiązków raportowych w Polsce¹**

(Należy wypełnić i podpisać tylko w przypadku, jeżeli Wykonawca nie jest rezydentem w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2587 z późn. zm.) w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2647 z późn. zm.) oraz w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzymuje należności: licencyjne, z odsetek, z praw autorskich lub praw pokrewnych, z opłat za świadczone usługi w zakresie działalności widowiskowej, rozrywkowej lub sportowej, z tytułu usług niematerialnych (doradczych, księgowych, prawnych, badania rynku, reklamowych, zarządzania i kontroli, przetwarzania danych, rekrutacji pracowników i pozyskiwania personelu, gwarancji i poręczeń oraz świadczeń o podobnym charakterze), z tytułu opłat za wywóz ładunków i pasażerów).

Na podstawie zawartej umowy/udzielenego zamówienia z/przez Południowy Koncern Węglowy S.A. z dnia nr oraz związaną z tym wypłatę środków pieniężnych niniejszym oświadczam, że w imieniu:(nazwa podmiotu):

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

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

¹ Wykonawca najpóźniej w dniu udzielenia Zamówienia/podpisania umowy winien dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego (...) i przedstawić ważny certyfikat rezydencji.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośnikach dla Południowego Koncernu Węglowego S. A. – Zakład Górniczy Sobieski i Zakład Górniczy Janina.

II. Postępowanie zostało podzielone na dwie części tj.:

Część nr 1 zamówienia – Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośniku dla Zakładu Górniczego Sobieski.

Część nr 2 zamówienia – Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośnikach dla Zakładu Górniczego Janina.

III. Szczegółowy opis Części nr 1 zamówienia.

Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośniku dla Zakładu Górniczego Sobieski.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Zabudowa nowego chwytника metali w budynku płuczki ziarnowej nad taśmą przenośnika U-262 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Sobieski obejmuje wykonanie następujących zadań:

- 1.1. wykonanie dokumentacji projektowej (branża: konstrukcyjno-budowlana, mechaniczno-technologiczna, elektryczna, AKPiA) zabudowy i uruchomienia chwytника metali nad trasą przenośnika U-262, wraz z wylotami zbiorników mialowych – 2 szt. (licząc od napędu przenośnika, 1 i 3 komplet),
- 1.2. wykonanie robót budowlanych związanych ze wzmocnieniem konstrukcji nośnej stropu w rejonie usytuowania chwytника metali,
- 1.3. dostawa, zabudowa i uruchomienie chwytника metali nad trasą przenośnika taśmowego U-262 wraz z konstrukcją nośną, układem zsuwni i kontenerem na frakcję metali żelaznych,
- 1.4. wykonanie przebudowy klap i lejów wylotowych ze zbiorników mialowych – 2 szt. (licząc od napędu przenośnika, 1 i 3 komplet), nad przenośnikiem taśmowym U-262, wraz z wykonaniem instalacji hydraulicznej do sterowania klapami.

2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

2.1. Uwarunkowania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej.

Wykonawca wykona wielobranżowy projekt budowlany dla całości zadania wraz ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami i opiniami.

Projekt budowlany ma obejmować branżę budowlaną, elektryczną z informatyczną, maszynową oraz hydrauliki siłowej. Projekt budowlany będzie stanowił załączniki do wniosków o udzielenie pozwoleń na budowę dla przedmiotowego zadania. Projekt zostanie sporządzony zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Projekt budowlany obejmie wymaganą przepisami ochronę przeciwpożarową w związku z rozbudową instalacji technologicznej w obiekcie 2.1 – stacja C.

Pozyskanie decyzji – pozwolenia na budowę leży w gestii Wykonawcy

W przypadku zakresów zadania, dla których wystarcza wykonanie projektu technicznego, Wykonawca wykona projekty techniczne umożliwiające odbiór objętych projektami urządzeń

zgodnie z §511 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych”.

Wszystkie projekty zostaną wykonane w 4 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej.

2.1.1.Uwarunkowania dotyczące wykonania prac budowlanych i instalacyjnych.

Budowa prowadzona będzie w użytkowanym budynku płuczki ziarnowej, na czynnym Zakładzie przerobczym, w rejonie pracujących urządzeń.

Budowę należy prowadzić w sposób nie powodujący zakłóceń i przerw w funkcjonowaniu Zakładu.

Organizacja robót powinna uwzględniać warunki wynikające z koordynacji robót pomiędzy pracownikami Wykonawcy a pracownikami Zamawiającego czy innych firm obcych.

Wykonawca opracuje instrukcję bezpiecznego wykonywania robót / projekt technologii i organizacji robót i przedstawi ją do zatwierdzenia odpowiednim służbom Zamawiającego. Wykonawca ustanowi nadzór kierownika budowy nad robotami ujętymi w ww. zadaniu, który będzie posiadał stosowne uprawnienia budowlane i stwierdzone kwalifikacje osoby dozoru ruchu w specjalności budowlanej.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót pod kierownictwem i nadzorem osób Wykonawcy posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane i kwalifikacje osoby dozoru ruchu specjalności budowlanej, stwierdzone przez organ nadzoru górniczego. Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać kwalifikacje i uprawnienia w zakresie wykonywanych robót oraz obsługi niezbędnych maszyn i urządzeń.

Wykonawca dostarczy wszystkie materiały, maszyny i urządzenia oraz zapewni sprzęt do realizacji zakresu rzeczowego zadania.

Warunkiem rozpoczęcia robót będzie spełnienie przez Wykonawcę wszystkich wymagań wynikających z Prawa Geologicznego i Górniczego, Prawa Budowlanego oraz zarządzeń obowiązujących na terenie ZG Sobieski.

Wykonawca, w przypadku zawarcia umowy, zobowiązany jest przedstawić do zatwierdzenia KRZG ZG Sobieski, schemat organizacyjny wzajemnej podległości oraz imienne zakresy czynności osób dozoru ruchu i służb BHP.

2.1.2.Zamawiający zapewnia:

- a. nieodpłatnie: energię elektryczną i wodę do celów technologicznych,
- b. odpłatnie: pomieszczenie na sprzęt i materiały, łaźnię, pranie, korzystanie z punktu opatrunkowego - na podstawie odrębnego porozumienia (umowy) zgodnie z cennikiem obowiązującym w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych związanych z wykonywaną budową, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania ich na własny koszt.

Pracownicy Wykonawcy realizujący zamówienie muszą posiadać ważne badania lekarskie, psychotechniczne, do prac na wysokości, okresowe szkolenia BHP i być przeszkoleni w zakresie przepisów wymaganych do wykonywania prac w zakładzie górniczym, posiadać odpowiednią odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

Wykonawca zeskłada złom, powstały z demontażu w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego – złom powinien mieć parametry złomu wsadowego; długość elementów nie powinna przekraczać 1,5m.

Odpady pochodzące z demontażu, inne niż złom, Wykonawca zobowiązany jest wywieźć oraz zneutralizować we własnym zakresie. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu karty przekazania odpadu.

3. Zakres przedmiotu zamówienia.

3.1. Wykonanie dokumentacji projektowej (branża: konstrukcyjno-budowlana, mechaniczno-technologiczna, elektryczna, AKPiA) zabudowy i uruchomienia chwytника metali nad trasą przenośnika U-262 obejmującej:

- 3.1.1. wykonanie ekspertyzy stanu technicznego konstrukcji stropu poziomu +6m, wraz ze słupami, obiektu 2.1 – stacja C związanej z zabudową nowego chwytника metali, pod kątem dodatkowych obciążeń (ciężaru chwytника metali i konstrukcji wsporczej) i wskazanie niezbędnych do wykonania robót w celu jego wzmocnienia (przystosowania do bezpiecznego użytkowania stropu po zamontowaniu chwytника metali),
- 3.1.2. wykonanie projektu budowlanego i pozyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Projekt ma dokładnie określać sposób przebudowy, wzmocnienia stropu, na którym ma zostać usytuowany elektromagnes. Ciężar elektromagnesu wraz z konstrukcją, na której ma on zostać zamontowany to około 8,0 t. Nośność stropu na poziomie +6,0 m dopuszcza obciążenie 10 kN/m². Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 3.1.3. wykonanie modernizacji klap oraz lejów stalowych wylotowych ze zbiorników miałowych – 2 szt., wraz z instalacją hydrauliczną sterującą siłownikami hydraulicznymi tych klap (licząc od napędu przenośnika, 1 i 3 komplet),
- 3.1.4. wykonanie i zabudowa konstrukcji nośnej nowego chwytника metali,
- 3.1.5. zabudowa nowego chwytника metali,
- 3.1.6. wykonanie i zabudowa układu zsuwni odbioru frakcji metali żelaznych z nowego chwytника metali wraz z kontenerem na poziomie +6,0 m,
- 3.1.7. wykonanie robót elektrycznych związanych z instalacją zasilania, oświetlenia, sterowania i sygnalizacji pracy nowego chwytника metali,
- 3.1.8. przebudowa fragmentu trasy przenośnika taśmowego U-262 z wykorzystaniem materiałów nie magnetycznych na długości trasy przenośnika na którą będzie oddziaływać pole magnetyczne nowobudowanego chwytaka.

Zakres zadanie realizowanego przez Wykonawcę będzie obejmował również dostawę chwytника metali.

Uwaga:

Obecnie na trasie przenośnika U-262 znajduje się zamontowany analizator jakości węgla Wilpo C532hc. Prace związane z demontażem, remontem i ponownym montażem urządzenia nie są objęte zakresem niniejszego postępowania.

3.2. Wykonanie robót budowlanych związanych z przebudową, wymianą, ewentualnym wzmocnieniem oraz wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych, elementów konstrukcyjnych stropu na poziomie +6,0 m obiektu 2.1 – stacja C w rejonie zabudowy nowego chwytника metali, zgodnie z wykonanym projektem.

Dla zapewnienia nośności i bezpiecznego użytkowania stropu na poziomie +6,00 m, w rejonie planowanego posadowienia chwytaka metali należy dokonać przebudowy, wymiany lub wzmocnień konstrukcji stropu zgodnie z wykonaną ekspertyzą stanu technicznego oraz wykonanym projektem. Belki stalowe konstrukcji stropu należy wzmocnić lub wymienić na nowe według wykonanego przez Wykonawcę projektu budowlanego. W razie potrzeby należy wzmocnić słupy na których wspiera się przedmiotowy strop, zgodnie z pozyskaną ekspertyzą i wykonanym projektem budowlanym.

Należy zabezpieczyć nowe elementy stalowe jak i istniejące elementy stalowe konstrukcji stropu antykorozyjnie

3.3. Dostawa, zabudowa i uruchomienie chwytника metali nad trasą przenośnika taśmowego U-262 wraz z konstrukcją nośną, układem zsuwni i kontenerem na frakcję metali żelaznych (ferromagnetycznych):

3.3.1.przebudowa fragmentu trasy przenośnika U-262 wraz z wymianą członów ograniczeń bocznych na całej długości jego trasy (zgodnie z dokumentacją projektową opisaną w punkcie 2.1).

3.3.2.wykonanie i ustawienie konstrukcji nośnej chwytника metali

3.3.3.wykonanie instalacja zasilania, oświetlenia, sterowania i sygnalizacji pracy nowego chwytника metali

3.3.4.dostawa, montaż i uruchomienie chwytника metali

3.3.5.wykonanie i montaż układu zsuwni i kontenera na frakcję metali żelaznych

3.4. Wykonanie modernizacji klap wylotowych ze zbiorników miałowych – 2 szt. (licząc od napędu przenośnika 1 i 3 komplet), nad przenośnikiem taśmowym U-262 w tym:

3.4.1.demontaż starych klap i lejów stalowych wraz z obstawkami przenośnika U-262,

3.4.2.uzupełnienie ubytków w żelbetowych częściach lejów zbiorników miałowych,

3.4.3.wymiana dwóch siłowników na nowe siłowniki,

3.4.4.modernizacja instalacji sterowania hydraulicznego klap,

3.4.5.montaż nowych klap wraz z konstrukcjami i obstawkami przenośnika U-262,

4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

4.1. Obciążenia użytkowe.

4.1.1.obciążenie użytkowe istniejących stropów — 10kN/m² dla poziomu +6,0 budynku Zakładu Przeróbki Mechanicznej (stacja C), -

4.1.2.obciążenie użytkowe projektowanych podestów obsługowych — 3kN/m²,

4.2. Komunikacja.

Należy zapewnić dojścia szerokości min. 700mm do nowych urządzeń. Wysokość przejść powinna wynosić co najmniej 2,1m; w uzasadnionych przypadkach miejscowo wysokość ta może zostać ograniczona do 1,8 m – w takim przypadku przeszkody należy oznaczyć żółto-czarnymi pasami. Należy zapewnić poprawne oświetlenie wszystkich przejść.

Schody do podestów obsługowych szerokości min. 800mm. W uzasadnionych przypadkach (sporadyczne użytkowanie) dopuszczalne jest wykonanie dla komunikacji drabiny.

4.3. Materiały konstrukcyjne.

W miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wody do wykonania nowych konstrukcji stalowych należy użyć stali grupy S355J... (np. S355JR lub S355J2). Dopuszcza się zastosowanie stali typu S235JR w miejscach nie narażonych na bezpośrednie działanie wody lub w przypadku realizacji projektów będących w posiadaniu ZG Sobieski.

4.4. Ogólne wymagania dotyczące urządzeń.

Maszyny i urządzenia dostarczone do realizacji inwestycji powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn wdrażające postanowienia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn.

5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

5.1. wymagania dotyczące chwytaka metali

- 5.1.1. warunki pracy chwytaka metali – praca ciągła (uruchamiany z napędem przenośnika taśmowego U-262),
- 5.1.2. pozycja chwytaka metali – poprzeczna do kierunku ruchu taśmy,
- 5.1.3. wysokość zawieszenia chwytaka metali – regulowany w zakresie do 300 mm,
- 5.1.4. rodzaj bieguna – prostokątny
- 5.1.5. minimalna moc indukcji magnetycznej chwytaka – 600 Gaus w odległości 400 mm
- 5.1.6. maksymalne gabaryty – 3200x1700x1000 mm,
- 5.1.7. maksymalny ciężar urządzenia – 4700 kg,
- 5.1.8. wymiary powierzchni bloku – 1500x1200x660 mm,
- 5.1.9. moc znamionowa chwytaka – min. 13,2 kW,
- 5.1.10. napięcie zasilania – 500 V AC,
- 5.1.11. napięcie zasilania chwytaka – 230V DC,
- 5.1.12. klasa izolacji – C,
- 5.1.13. stopień ochrony – IP65,
- 5.1.14. napięcie zasilania i moc napędu taśmy chwytaka – 500 V, 50 Hz; 3 kW,
- 5.1.15. taśma chwytaka – pas wznoszący wykonany z gumy odpornej na uszkodzenia mechaniczne; klasa EP630; czteroprzekładowa z progami; progi o wymiarach 1000x50x30 mm; odległość między progami 600 mm,
- 5.1.16. cewka wykonana z pierścieni umiejscowionych jeden na drugim z przekładką taśmową z włókna szklanego o klasie izolacji C (250°C),
- 5.1.17. uzwojenie instalowane w obudowie po uprzednim wygrzaniu w celu wyeliminowania wilgoci,
- 5.1.18. tryby pracy chwytaka – automatyczny i ręczny (przełącznik),
- 5.1.19. sygnalizacja stanów pracy, awarii i licznik czasu pracy chwytaka metali – w pomieszczeniu wagi wagonowej, w pomieszczeniu obsługi załadunku wagonów, na wizualizacji systemu sterowania Działu Górniczego Przeróbki Mechanicznej Węgla (wszystkie panele operatorskie systemu opartego na platformie systemowej Wonderware).

5.2. Dane/wymagania dotyczące przenośnika U-262.

- 5.2.1. transportowany materiał – węgiel kamienny,
- 5.2.2. uziarnienie materiału – od 0 do 40 mm,
- 5.2.3. wysokość nasypu – do 300 mm,
- 5.2.4. prędkość taśmy – 2 m/s,
- 5.2.5. szerokość taśmy – 1600 mm,
- 5.2.6. materiał taśmy – tkaninowo-gumowa,
- 5.2.7. wilgotność materiału – od 18 do 22%.

Część trasy przenośnika U-262, na odcinku objętym działaniem pola magnetycznego ma zostać przebudowana. Elementy stalowe przenośnika na wskazanym odcinku mają zostać zastąpione elementami z materiałów niemagnetycznych.

5.3. Wymagania dotyczące siłowników dla klap w zbiornikach mialów.

Nowe siłowniki, dostarczone przez Wykonawcę, mają posiadać pręt tłoczyskowy wykonany ze stali nierdzewnej AISI304 pokryte chromem technicznym. Instalacja sterowania hydraulicznego wykonana z orurowania wykonanego z stali nierdzewnej lub ocynkowanej (doprowadzenie magistrali w rejon klap natomiast końcowe odcinki węzłami STECKO).

5.4. Wymagania dotyczące zasilania i instalacji elektrycznej dla chwytaka metali.

Szafę sterowniczo – zasilającą elektromagnes należy zasilić z rozdzielni głównej 500V Zakład Przeróbki Mechanicznej Węgla z pola nr 7 – sekcja II rozdzielni. Powyższe pole należy doposażyć w wyłącznik np. ABB SACE Tmax. lub równoważny Na całość przewidzianych prac należy wykonać projekt techniczny z doбором aparatury, kabli, nastaw zabezpieczeń. Wykonanie projektu technicznego, doposażenie pola w w/w wyłączniki wchodzi w zakres robót potencjalnego Wykonawcy robót związanych z montażem elektromagnesu.

5.5. Wymagania dotyczące instalacji hydrauliki siłowej na poz. +6,0 i +8,70 płuczki ziarnowej (instalacja dla napędu wszystkich zasuw na wylotach z żelbetowych zbiorników sortymentowych i miałowych) – 4 szt.

Instalacja zostanie wykonana zgodnie z założeniami zawartymi w będącym w posiadaniu ZG Sobieski projekcie technicznym pt. „*Napęd hydrauliczny zamknięć wylotów zbiorników węgla kamiennego na poz. +6,00m w budynku sortowni Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla ZG Sobieski*” – opracowanym przez PPHU „KLIMAPOL-PROJEKT” Sp. z o.o. (styczeń 2013 r.) – Wykonawca wykorzysta wytyczne z powyższego projektu w niezbędnym zakresie do wykonania zadania.

6. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

6.1. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy.

Prace związane z dostawą, montażem i uruchomieniem chwytaka metali prowadzone będą w sąsiedztwie czynnych urządzeń. Prace polegające na wzmocnieniu konstrukcji stropu na poziomie +6,0 m będą prowadzone w rejonie czynnego kolejowego toru załadunkowego. Czasookres wykonywania prac oraz ich zakres należy bezwzględnie ustalać z osobami dozoru ruchu oddziału Przeróbki Mechanicznej Węgla. Teren prowadzenia prac powinien zostać wygradzony i oznaczony tablicami informującymi o prowadzonych pracach.

6.2. Wymagania dotyczące architektury.

Przewiduje się, że planowane roboty budowlane związane z montażem chwytaka metali, objęte niniejszym opracowaniem nie zmieniają architektury obiektów budowlanych.

6.3. Wymagania dotyczące instalacji.

Przewiduje się przebudowę lub rozbudowę istniejących instalacji:

6.3.1. technologicznej,

6.3.2. elektrycznej (zasilania, sterowania i sygnalizacji, oświetleniowej i przeciwporażeniowej),

6.3.3. hydrauliki siłowej.

6.4. Wymagania dotyczące wykończenia.

W związku z występowaniem w objętych opracowaniem rejonach kategorii korozyjności C3, należy wszystkie konstrukcje stalowe zabezpieczyć przed korozją stosując odpowiedni dla tej kategorii system zabezpieczenia przed korozją (np. system epoksydowy Teknoplant HS 150 K58c).

6.5. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.

6.5.1. Ogólne warunki wykonania robót budowlanych

Roboty należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych oraz zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

W związku z prowadzeniem robót na terenie zakładu górniczego należy przestrzegać wymagań wynikających z Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych

zakładach górniczych Dz.U.2017 poz. 1118 oraz zarządzeń Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego, w tym obowiązującej instrukcji prowadzenia prac spawalniczych.

Roboty winny być wykonywane zgodnie z dokumentacją projektową, Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót / Projektem technologii i organizacji robót, pozwoleniem na budowę, sztuką budowlaną oraz instrukcjami producentów materiałów budowlanych.

6.5.2.Organizacja robót budowlanych

Planowane roboty należy zorganizować i przeprowadzić mając na uwadze ograniczenia wynikające z sąsiedztwa czynnych instalacji przeróbki mechanicznej węgla oraz torowiska kolejowego.

6.5.3.Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie realizacji robót Wykonawca stosować będzie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska, w szczególności w zakresie utylizacji odpadów powstałych w trakcie realizacji Inwestycji.

6.5.4.Warunki bezpieczeństwa pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca powinien przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wykonywać roboty budowlane zgodnie z Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych/ Projektem technologii i organizacji robót zatwierdzonym przez KRZG.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca powinien zapewnić wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa pracowników ZG Sobieski zatrudnionych w rejonie prowadzenia robót. Wykonawca powinien zapewnić i utrzymywać w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu prowadzącego roboty objęte kontraktem. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej.

6.5.5.Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

W razie możliwości Zamawiający może w ramach oddzielnej umowy udostępnić Wykonawcy pomieszczenia dla celów socjalnych i technicznych.

Zamawiający w Załączniku nr 2a do SWZ zamieścił obecny Cennik opłat w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

6.5.6.Materiały, wyroby budowlane, maszyny i urządzenia.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały i urządzenia potrzebne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Materiały i wyroby budowlane powinny spełniać wymagania wynikające z Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.

Maszyny i urządzenia dostarczone do realizacji inwestycji powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn wdrażające postanowienia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 w sprawie maszyn.

Wszelkie materiały pochodzące z rozbiórki, z wyjątkiem złomu podlegają usunięciu, wywiezieniu i utylizacji na koszt Wykonawcy. Złom stalowy oraz metali nieżelaznych Wykonawca zeskłada w miejscu wskazanym przez Zamawiającego; złom powinien spełniać wymagania dla złomu wsadowego – długość elementów do 1,5m. Jeżeli w trakcie

wykonywania robot budowlanych, powstają jakiekolwiek odpady szkodliwe Wykonawca na własny koszt zutylizuje te odpady.

7. Dodatkowe wymagania

7.1. Wykonawca ma przeszkolić pracowników Zamawiającego w miejscu pracy urządzeń w zakresie eksploatacji i konserwacji przedmiotu zamówienia.

7.2. Ustala się termin wizji lokalnej u Zamawiającego:

- I termin: 11.07.2025 r godz: 7:00 do 12:00

- II termin: 14.07.2025 r godz: 7:00 do 12:00

Miejsce spotkania brama główna ZG Sobieski, ul. Sulińskiego 2, 43-600 Jaworzno.

Osoba do kontaktu: Łukasz Rzeźniczek - tel. 32 618 52 58

IV. Szczegółowy opis Części nr 2 zamówienia.

Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośnikach dla Zakładu Górniczego Janina.

1. Postępowanie w zakresie Części nr 2 zamówienia zostało podzielone na dwa zadania:

1.1. Zadanie nr 1: Roboty budowlane - dostawa i zabudowa układu separacji metali ferromagnetycznych na przenośniku taśmowym B – 1400 mm, urządzenie U – 122.

1.2. Zadanie nr 2: Roboty budowlane - dostawa i zabudowa układu separacji metali ferromagnetycznych na przenośniku taśmowym B – 1200 mm, urządzenie U – 15.

2. Opis ogólny przedmiotu zamówienia dla 2 zadań

Zabudowa nowego chwytника metali w budynku Stacji Przygotowania z Załadownią nad taśmą przenośnika U-122 oraz nad taśmą przenośnika U-15 w rejonie placu zrzutu awaryjnego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Janina, obejmuje wykonanie następujących zadań:

2.1. wykonanie dokumentacji projektowej (branża: konstrukcyjno-budowlana, mechaniczno-technologiczna, elektryczna, AKPiA) zabudowy i uruchomienia chwytника metali nad przenośnikami taśmowymi o numerach urządzeń U-122 oraz U – 15.

2.2. Wykonanie robót budowlanych związanych ze wzmocnieniem konstrukcji nośnej w rejonie usytuowania chwytника metali na U-122

2.3. dostawa, zabudowa i uruchomienie chwytника metali nad trasą przenośnika taśmowego U-122 oraz U-15 wraz z konstrukcją nośną, układem zsuwni i kontenerem na frakcję metali żelaznych,

3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

3.1. Uwarunkowania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej.

Wykonawca wykona wielobranżowy projekt budowlany dla całości zadania wraz ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami i opiniami.

Projekt budowlany ma obejmować branżę budowlaną, elektryczną z informatyczną i maszynową. Projekt budowlany będzie stanowił załączniki do wniosków o udzielenie pozwoleń na budowę dla przedmiotowego zadania. Projekt zostanie sporządzony zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Projekt budowlany obejmie wymaganą przepisami ochronę przeciwpożarową.

Pozyskanie decyzji – pozwolenia na budowę leży w gestii Wykonawcy

W przypadku zakresów zadania, dla których wystarcza wykonanie projektu technicznego, Wykonawca wykona projekty techniczne umożliwiające odbiór objętych projektami urządzeń zgodnie z §511 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych”.

Wszystkie projekty zostaną wykonane w 4 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej.

3.1.1. Uwarunkowania dotyczące wykonania prac budowlanych i instalacyjnych.

Budowa prowadzona będzie w użytkowanym budynku obiekt Stacji Przygotowania z Załadownią, na czynnym zakładzie przeróbczym, w rejonie pracujących urządzeń na przenośniku taśmowym U-122 oraz na przenośniku taśmowym U-15 (rejon placu zrzutu awaryjnego)

Budowę należy prowadzić w sposób nie powodujący zakłóceń i przerw w funkcjonowaniu zakładu.

Organizacja robót powinna uwzględniać warunki wynikające z koordynacji robót pomiędzy pracownikami Wykonawcy a pracownikami Zamawiającego czy innych firm obcych.

Wykonawca opracuje projekt technologii i organizacji robót i przedstawi ją do zatwierdzenia odpowiednim służbom Zamawiającego. Wykonawca ustanowi nadzór kierownika budowy nad robotami ujętymi w ww. zadaniu, który będzie posiadał stosowne uprawnienia budowlane i stwierdzone kwalifikacje osoby dozoru ruchu w specjalności budowlanej.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót pod kierownictwem i nadzorem osób Wykonawcy posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane i kwalifikacje osoby dozoru ruchu specjalności budowlanej, stwierdzone przez organ nadzoru górniczego. Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać kwalifikacje i uprawnienia w zakresie wykonywanych robót oraz obsługi niezbędnych maszyn i urządzeń.

Wykonawca dostarczy wszystkie materiały, maszyny i urządzenia oraz zapewni sprzęt do realizacji zakresu rzeczowego zadania.

Warunkiem rozpoczęcia robót będzie spełnienie przez Wykonawcę wszystkich wymagań wynikających z Prawa Geologicznego i Górniczego, Prawa Budowlanego oraz zarządzeń obowiązujących na terenie ZG Janina.

Wykonawca, w przypadku zawarcia umowy, zobowiązany jest przedstawić do zatwierdzenia przez KRZG ZG Janina, schemat organizacyjny wzajemnej podległości oraz imienne zakresy czynności osób dozoru ruchu i służb BHP.

3.1.2. Zamawiający zapewnia:

- a. nieodpłatnie: energię elektryczną i wodę do celów technologicznych,
- b. odpłatnie: pomieszczenie na sprzęt i materiały, łaźnię, pranie, korzystanie z punktu opatrunkowego - na podstawie odrębnego porozumienia (umowy) zgodnie z cennikiem obowiązującym w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych związanych z wykonywaną budową, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania ich na własny koszt.

Pracownicy Wykonawcy realizujący zamówienie muszą posiadać ważne badania lekarskie, psychotechniczne, do prac na wysokości, okresowe szkolenia BHP i być przeszkoleni w zakresie przepisów wymaganych do wykonywania prac w zakładzie górniczym, posiadać odpowiednią odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

Wykonawca zeskłada złom, powstały z demontażu w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego – złom powinien mieć parametry złomu wsadowego; długość elementów nie powinna przekraczać 1,5m.

Odpady pochodzące z demontażu, inne niż złom, Wykonawca zobowiązany jest wywieźć oraz zneutralizować we własnym zakresie. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu karty przekazania odpadu.

4. Zakres przedmiotu zamówienia.

4.1. Wykonanie dokumentacji projektowej (branża: konstrukcyjno-budowlana, mechaniczno-technologiczna, elektryczna, AKPiA) zabudowy i uruchomienia chwytника metali nad trasą przenośnika taśmowego U-122 i U-15 obejmującej:

- 4.1.1. wykonanie ekspertyzy stanu technicznego konstrukcji stropu poziomu +6m, wraz ze słupami, obiektu Stacji Przygotowania z Załadownią związanej z zabudową nowego chwytника metali, pod kątem dodatkowych obciążeń (ciężaru chwytника metali i konstrukcji wsporczej) i wskazanie niezbędnych do wykonania robót w celu jego wzmocnienia (przystosowania do bezpiecznego użytkowania stropu po zamontowaniu chwytника metali),
- 4.1.2. wykonanie projektu budowlanego i pozyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Projekt ma dokładnie określać sposób przebudowy, wzmocnienia stropu, na którym ma zostać usytuowany elektromagnes. Ciężar elektromagnesu wraz z konstrukcją, na której ma on zostać zamontowany to około 8,0 t. Nośność stropu na poziomie +6,0 m dopuszcza obciążenie 5 kun/m². Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 4.1.3. wykonanie i zabudowa konstrukcji nośnej nowego chwytника metali,
- 4.1.4. zabudowa nowego chwytника metali,
- 4.1.5. wykonanie i zabudowa układu zsuwni odbioru frakcji metali żelaznych z nowego chwytника metali wraz z kontenerem na poziomie +6,0 m,
- 4.1.6. wykonanie robót elektrycznych związanych z instalacją zasilania, oświetlenia, sterowania i sygnalizacji pracy nowego chwytника metali,
- 4.1.7. przebudowa fragmentu trasy przenośnika taśmowego U-122 i U-15 z wykorzystaniem materiałów nie magnetycznych na długości trasy przenośnika na którą będzie oddziaływać pole magnetyczne nowobudowanego chwytника.

Zakres zadania realizowanego przez Wykonawcę będzie obejmował również dostawę chwytника metali.

Uwaga: Obecnie na trasie przenośnika U-15 znajduje się ciąg komunikacyjny do przeprojektowania i przebudowy przez Wykonawcę.

4.2. Wykonanie robót budowlanych związanych z przebudową, wymianą, ewentualnym wzmocnieniem oraz wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych, elementów konstrukcyjnych stropu na poziomie +6,0 m obiektu Stacji Przygotowania z Załadownią w rejonie zabudowy nowego chwytника metali, zgodnie z wykonanym projektem.

Dla zapewnienia nośności i bezpiecznego użytkowania stropu na poziomie +6,00 m, w rejonie planowanego posadowienia chwytника metali należy dokonać przebudowy, wymiany lub wzmocnień konstrukcji stropu zgodnie z wykonaną ekspertyzą stanu technicznego oraz wykonanym projektem. Belki stalowe konstrukcji stropu należy wzmocnić lub wymienić na nowe według wykonanego przez Wykonawcę projektu budowlanego. W razie potrzeby należy wzmocnić słupy, na których wspiera się przedmiotowy strop, zgodnie z pozyskaną ekspertyzą i wykonanym projektem budowlanym.

Należy zabezpieczyć nowe elementy stalowe jak i istniejące elementy stalowe konstrukcji stropu antykorozyjnie

4.3. Dostawa, zabudowa i uruchomienie chwytника metali nad trasą przenośnika taśmowego U-122 wraz z konstrukcją nośną, układem zsuwni i kontenerem na frakcję metali żelaznych (ferromagnetycznych):

- 4.3.1. przebudowa fragmentu trasy przenośnika U-122 wraz z wymianą członów ograniczeń bocznych na całej długości jego trasy (zgodnie z dokumentacją projektową opisaną w punkcie 2.1).
- 4.3.2. wykonanie i ustawienie konstrukcji nośnej chwytника metali
- 4.3.3. wykonanie instalacji zasilania, oświetlenia, sterowania i sygnalizacji pracy nowego chwytника metali
- 4.3.4. dostawa, montaż i uruchomienie chwytника metali
- 4.3.5. wykonanie i montaż układu zsuwni i kontenera na frakcję metali żelaznych

5. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

5.1. Obciążenia użytkowe.

5.1.1. obciążenie użytkowe istniejących stropów — 5 kN/m² dla poziomu +6,0 budynku Zakładu Przeróbki Mechanicznej (Stacja Przygotowania z Załadownią),

5.2. Komunikacja.

Należy zapewnić dojścia szerokości min. 700mm do nowych urządzeń. Wysokość przejść powinna wynosić co najmniej 2,1m; w uzasadnionych przypadkach miejscowo wysokość ta może zostać ograniczona do 1,8 m – w takim przypadku przeszkody należy oznaczyć żółto-czarnymi pasami. Należy zapewnić poprawne oświetlenie wszystkich przejść.

5.3. Materiały konstrukcyjne.

W miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wody (głównie dotyczy U-15) do wykonania nowych konstrukcji stalowych należy użyć stali grupy S355J (np. S355JR lub S355J2). Dopuszcza się zastosowanie stali typu S235JR w miejscach nie narażonych na bezpośrednie działanie wody (dotyczy U-122).

5.4. Ogólne wymagania dotyczące urządzeń.

Maszyny i urządzenia dostarczone do realizacji inwestycji powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn wdrażające postanowienia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn.

6. Szczegółowy opis Zadania nr 1:

Roboty budowlane - dostawa i zabudowa układu separacji metali ferromagnetycznych na przenośniku taśmowym B-1400 mm, urządzenie U – 122.

6.1. Wykonawca dostarczy, zamontuje i uruchomi na stanowisku pracy w Zakładzie Górniczym Janina w Libiążu układ separacji metali ferromagnetycznych w zakresie:

6.1.1. Separator elektromagnetyczny uruchamiany z przenośnikiem – praca ciągła;

6.1.2. Konstrukcja wsporcza separatora;

6.1.3. Układ zsuwni odbioru frakcji metalowych (zsuwnia o długości ok. 2 m, przekroju min. 800 mm);

6.1.4. Kontener na złom z możliwością rozładunku ręcznego;

6.1.5. Utwardzenie miejsca pod kontener złomu. Do wykonania podbudowy oraz montażu urządzeń Wykonawca zapewni potrzebny sprzęt ciężki oraz niezbędne materiały (płyty drogowe);

6.1.6. Kompleksowy układ zasilania, sterowania oraz wizualizacji wraz kablami i trasami kablowymi;

6.1.7. Wyposażenie miejsca zabudowy oraz kontenera złomu w dodatkowe punkty świetlne. Dopuszczalne jest ich zasilanie z istniejącej instalacji oświetleniowej;

6.1.8. Odtworzenie elementów demontowanych tymczasowo na okres robót.

6.2. Dane techniczne przenośnika taśmowego, nad którym należy zabudować układ separacji metali ferromagnetycznych – dotyczy układu separatora w Zakładzie Górniczym Janina:

6.2.1. Oznaczenie przenośnika taśmowego: U-122;

6.2.2. Szerokość: B-1400 mm;

6.2.3. Długość trasy przenośnika: 101 m;

6.2.4. Wydajność: 800 t/h;

6.2.5. Prędkość taśmy: $V = 2,03$ m/s;

6.2.6. Gęstość nasypowa: 990 kg/m³;

6.2.7. Wilgotność materiału: 23%;

6.2.8. Wysokość warstwy węgla na przenośniku: około 350 mm;

6.2.9. Kąt nachylenia: około 0°;

6.2.10. Rodzaj krążników zabudowanych na górnych kozłach 133x530;

6.2.11. Materiałem transportowanym na przenośniku jest węgiel o wielkości ziaren 0-31,5 mm.

6.3. Przenośnik taśmowy U-122 w ZG Janina zabudowany jest w miejscu, gdzie nie występuje strefa zagrożenia wybuchem.

6.4. Minimalna wartość indukcji magnetycznej dla elektromagnesu powinna wynosić minimum 600 Gaus, założony w dystansie od elektromagnesu około 400 mm.

6.5. Specyfikacja dostaw i zabudowy układu separacji:

a) Wymagania techniczne dla separatora magnetycznego:

- Warunki pracy: praca ciągła S1,
- Uruchamianie: jednocześnie z napędem przenośnika,
- Ustawienie separatora: poprzecznie do kierunku ruchu taśmy,
- Odstęp roboczy: regulowany w zakresie do 550 mm,
- Rodzaj bieguna: prostokątny,
- Wymiary elektromagnesu (d x s x w): max.1500x1600x650 mm,
- Napięcie zasilania: 500 V AC w układzie IT,
- Napięcie na obwodach sterujących: 24 V DC w układzie IT,
- Napięcie zasilania chwytника 230 V DC
- Klasa izolacji dławika: C,

b) Silnik z przekładnią napędową:

- Zasilanie: 3x500 V AC,
- Częstotliwość: 50 Hz,
- Stopień ochrony min. IP 55,
- Sprawność energetyczna min. IEE2,
- Obudowa korpusu silnika żeliwo,
- Klasa izolacji silnika min. F,

c) Taśma separatora:

- Pas wznoszący wykonany z gumy odpornej na uszkodzenia mechaniczne,
- Typ: klasa EP630,
- Progi o wymiarach: maks.1400x50 mm,
- Odległość pomiędzy progami: około 600 mm.

d) Bębny prowadzące:

- Bęben napędowy oraz napinający min. Ø323 mm,
- Wały w bębnach prowadzących zamontowane przy użyciu pierścieni rozprężno-zaciskowych.

e) Szafa sterownicza oraz stanowisko sterowania miejscowego:

- Układ prostowniczy do zasilania separatora,
- Przełącznik trybu pracy: automatyczny/ręczny na stanowisku SSM,
- Lokalne załączanie i wyłączanie elektromagnesu ze stanowiska sterowania lokalnego,
- Zdalne załączanie i wyłączanie elektromagnesu przez nadrzędny system sterowania – rozbudowa istniejącego w zakładzie systemu automatyki, sterowania i wizualizacji,

- Sygnalizacja stanów pracy i awarii za pomocą kontrolerek i styków bezpotencjałowych z możliwością wizualizacji na wszystkich istniejących panelach operatorskich zabudowanych w Dziale Przeróbki Mechanicznej,
- Wentylator z filtrem powietrza do chłodzenia wnętrza szafy sterowniczej,
- Napięcie zasilania szafy: 3x500 V AC.

7. Szczegółowy opis Zadania nr 2:

Roboty budowlane - dostawa i zabudowa układu separacji metali ferromagnetycznych na przenośniku taśmowym B – 1200 mm, urządzenie U – 15.

7.1 Wykonawca dostarczy, zamontuje i uruchomi na stanowisku pracy w Zakładzie Górniczym Janina w Libiążu układ separacji metali ferromagnetycznych w zakresie:

- 7.1.1. Separator elektromagnetyczny uruchamiany z przenośnikiem – praca ciągła;
- 7.1.2. Konstrukcja wsporcza separatora wraz z zadaszeniem;
- 7.1.3. Układ zsuwni odbioru frakcji metalowych (zsuwnia o długości ok. 3 m, przekroju min. 1200 mm);
- 7.1.4. Kontener na złom przystosowany do opróżniania za pomocą wózka widłowego;
- 7.1.5. Utwardzenie miejsca pod kontener złomu. Do wykonania podbudowy oraz montażu urządzeń Wykonawca zapewni potrzebny sprzęt ciężki oraz niezbędne materiały (płyty drogowe);
- 7.1.6. Kompleksowy układ zasilania, sterowania oraz wizualizacji wraz kablami i trasami kablowymi;
- 7.1.7. Wyposażenie miejsca zabudowy oraz kontenera złomu w dodatkowe punkty świetlne. Dopuszczalne jest ich zasilanie z istniejącej instalacji oświetleniowej;
- 7.1.8. Odtworzenie elementów demontowanych tymczasowo na okres robót.

7.2 Dane techniczne przenośnika taśmowego, nad którym należy zabudować układ separacji metali ferromagnetycznych – dotyczy układu separatora w Zakładzie Górniczym Janina:

- 7.2.1. Oznaczenie przenośnika taśmowego: U-15,
- 7.2.2. Szerokość: B-1200 mm,
- 7.2.3. Długość trasy przenośnika: 90 m,
- 7.2.4. Wydajność: 650 t/h,
- 7.2.5. Prędkość taśmy: $V = 1,94 \text{ m/s}$,
- 7.2.6. Gęstość nasypowa: 950 kg/m^3 ,
- 7.2.7. Wilgotność materiału: 40%,
- 7.2.8. Wysokość warstwy węgla na przenośniku około 400 mm,
- 7.2.9. Kąt nachylenia: około 9° ,
- 7.2.10. Rodzaj krążników zabudowanych na górnych kołach 133x465,
- 7.2.11. Materiałem transportowanym na przenośniku jest węgiel surowy o wielkości ziaren 0-250 mm.

7.3 Przenośnik taśmowy U-15 w ZG Janina zabudowany jest w miejscu, gdzie nie występuje strefa zagrożenia wybuchem.

7.4 Minimalna wartość indukcji magnetycznej dla elektromagnesu wynosi minimum 600 Gaus, założony w dystansie od elektromagnesu około 400 mm.

7.5 Specyfikacja dostaw i zabudowy układu separacji:

a) Wymagania techniczne dla separatora magnetycznego:

- Warunki pracy: praca ciągła S1,
- Uruchamianie: jednocześnie z napędem przenośnika,
- Ustawienie separatora: poprzecznie do kierunku ruchu taśmy,

- Odstęp roboczy: regulowany w zakresie do 600 mm,
 - Rodzaj bieguna: prostokątny,
 - Wymiary elektromagnesu (d x s x w): max.1900x1600x650 mm,
 - Napięcie zasilania: 500 V AC w układzie IT,
 - Napięcie na obwodach sterujących: 24 V DC w układzie IT,
 - Napięcie zasilania chwytaka 230 V DC
 - Klasa izolacji: C.
- b) Silnik z przekładnią napędową:
- Zasilanie: 3x500 V AC,
 - Częstotliwość: 50 Hz,
 - Stopień ochrony min. IP 55,
 - Sprawność energetyczna min. IEE2,
 - Obudowa korpusu silnika żeliwo,
 - Klasa izolacji silnika min. F,
- c) Taśma separatora:
- Pas wznoszący wykonany z gumy odpornej na uszkodzenia mechaniczne,
 - Typ: klasa EP630,
 - Progi o wymiarach: maks. 1400x50 mm,
 - Odległość pomiędzy progami: ok. 600 mm.
- d) Bębny prowadzące:
- Bęben napędowy oraz napinający o wymiarach min. Ø323 mm,
 - Wały w bębnach prowadzących zamontowane przy użyciu pierścieni rozprężno-zaciskowych.
- e) Szafa sterownicza oraz szafka sterowania lokalnego:
- Układ prostowniczy do zasilania separatora,
 - Przełącznik trybu pracy: automatyczny/ręczny na stanowisku SSM,
 - Lokalne załączanie i wyłączanie elektromagnesu ze stanowiska sterowania lokalnego,
 - Zdalne załączanie i wyłączanie elektromagnesu przez nadrzędny system sterowania – rozbudowa istniejącego w zakładzie systemu automatyki, sterowania i wizualizacji,
 - Sygnalizacja stanów pracy i awarii za pomocą kontrolki i styków bezpotencjałowych z możliwością wizualizacji na wszystkich istniejących panelach operatorskich zabudowanych w Dziale Przeróbki Mechanicznej,
 - Wentylator z filtrem powietrza do chłodzenia wnętrza szafy sterowniczej,
 - Napięcie zasilania szafy: 3x500 V AC

7.6. Wymagania dotyczące zasilania i instalacji elektrycznej dla chwytaka metali

Szafę sterowniczo – zasilającą elektromagnes na U-122 należy zasilić z rozdzielni głównej 500V 1RS natomiast szafa sterownicza – zasilająca elektromagnes na U-15 z rozdzielni 500V 3RS. Na całość przewidzianych prac należy wykonać projekt techniczny z doбором aparatury, kabli, nastaw zabezpieczeń. Wykonanie projektu technicznego, doposażenie pola w w/w wyłączniki wchodzi w zakres robót potencjalnego Wykonawcy robót związanych z montażem elektromagnesu.

7.7. Projekt branży elektrycznej powinien uwzględniać:

- 7.7.1. zabudowę nowego osprzętu elektrycznego, w tym aparatury łączeniowej, zabezpieczeń elektroenergetycznych, listw itp. w polach zasilających i w miejscach pracy układów separacji

metali ferromagnetycznych:

- 7.7.2. wyłożenie nowych kabli i wykonanie nowych tras kablowych do zabudowy i uruchomienia nowo budowanych układów separacji metali ferromagnetycznych, oświetlenia, okamerowania;
- 7.7.3. zasilanie urządzeń napięciem 3x500V AC, sieć IT;
- 7.7.4. szafy sterownicze umieszczone poza pomieszczeniami ruch elektrycznego; i stanowiska sterowania miejscowego powinny mieć stopień ochrony minimum IP 65;
- 7.7.5. szafy sterownicze i SSM powinny mieć stopień wytrzymałości mechanicznej minimum IK 08;
- 7.7.6. Inwentaryzację oraz rozwiązanie wszelkich kolizji wynikających z realizacji planowanego zadania;
 - 7.7.7. Opracowanie technologii i organizacji robót.
 - 7.7.8. Opracowanie dokumentacji powykonawczej.
 - 7.7.9. Pozyskanie decyzji administracyjnych – pozwolenia na budowę w OUG w Katowicach.
 - 7.7.10. Wydanie Zamawiającemu w języku polskim wszelkich niezbędnych dokumentów wymaganych dla poprawnej eksploatacji Urządzeń.
 - 7.7.11. Wykonanie i dostarczenie pomiarów odbiorowych instalacji elektrycznej oraz natężenia oświetlenia przy nowych i przebudowywanych urządzeniach.
 - 7.7.12. Dostarczenia Zamawiającemu materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do uruchomienia przedmiotu Umowy.
 - 7.7.13. Przeszkolenia personelu Zamawiającego w zakresie uruchomienia, eksploatacji, konserwacji i naprawy dostarczonych urządzeń.
 - 7.7.14. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości (gwarancja 36 miesięcy) na całość usługi.
 - 7.7.15. Zamawiający wymaga jednego w roku bezpłatnego przeglądu gwarancyjnego przez okres trwania gwarancji.
 - 7.7.16. Zamawiający wymaga przedstawienia referencji innych Zakładów Górniczych, które potwierdzą posiadanie doświadczenia niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia.

8. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

8.1. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy

Prace związane z dostawą, montażem i uruchomieniem chwytaka metali prowadzone będą w sąsiedztwie czynnych urządzeń. Prace polegające na wzmocnieniu konstrukcji stropu na poziomie +6,0 m będą prowadzone w rejonie czynnego kolejowego toru załadunkowego. Czasookres wykonywania prac oraz ich zakres należy bezwzględnie ustalać z osobami dozoru ruchu oddziału Przeróbki Mechanicznej Węgla. Teren prowadzenia prac powinien zostać wyгородzony i oznaczony tablicami informującymi o prowadzonych pracach.

8.2. Wymagania dotyczące architektury

Przewiduje się, że planowane roboty budowlane związane z montażem chwytaka metali, objęte niniejszym opracowaniem nie zmieniają architektury obiektów budowlanych.

8.3. Wymagania dotyczące instalacji

Przewiduje się przebudowę lub rozbudowę istniejących instalacji:

8.3.1. technologicznej,

8.3.2. elektrycznej (zasilania, sterowania i sygnalizacji, oświetleniowej i przeciwporażeniowej),

8.4. Wymagania dotyczące wykończenia

W związku z występowaniem w objętych opracowaniem rejonach kategorii korozyjności C3, należy wszystkie konstrukcje stalowe zabezpieczyć przed korozją stosując odpowiedni dla tej kategorii system zabezpieczenia przed korozją (np. system epoksydowy Teknoplast HS 150 K58c).

8.5. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

8.5.1. Ogólne warunki wykonania robót budowlanych

Roboty należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych oraz zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

W związku z prowadzeniem robót na terenie zakładu górniczego należy przestrzegać wymagań wynikających z Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych Dz.U.2017 poz. 1118 oraz zarządzeń Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego, w tym obowiązującej instrukcji prowadzenia prac spawalniczych.

Roboty winny być wykonywane zgodnie z dokumentacją projektową, projektem technologii i organizacji robót, pozwoleniem na budowę, sztuką budowlaną oraz instrukcjami producentów materiałów budowlanych.

8.5.2. Organizacja robót budowlanych

Planowane roboty należy zorganizować i przeprowadzić mając na uwadze ograniczenia wynikające z sąsiedztwa czynnych instalacji przeróbki mechanicznej węgla oraz torowiska kolejowego.

8.5.3. Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie realizacji robót Wykonawca stosować będzie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska, w szczególności w zakresie utylizacji odpadów powstałych w trakcie realizacji Inwestycji.

8.5.4. Warunki bezpieczeństwa pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca powinien przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wykonywać roboty budowlane zgodnie z Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych/ Projektem technologii i organizacji robót zatwierdzonym przez KRZG.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca powinien zapewnić wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa pracowników ZG Sobieski zatrudnionych w rejonie prowadzenia robót. Wykonawca powinien zapewnić i utrzymywać w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu prowadzącego roboty objęte kontraktem. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej.

8.5.5. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

W razie możliwości Zamawiający może w ramach oddzielnej umowy udostępnić Wykonawcy pomieszczenia dla celów socjalnych i technicznych.

Zamawiający w Załączniku nr 2a zamieścił obecny Cennik opłat w Południowym Koncernie Węglowym S.A.

8.5.6. Materiały, wyroby budowlane, maszyny i urządzenia.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały i urządzenia potrzebne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Materiały i wyroby budowlane powinny spełniać wymagania wynikające z Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.

Maszyny i urządzenia dostarczone do realizacji inwestycji powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn wdrażające postanowienia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 w sprawie maszyn.

Wszelkie materiały pochodzące z rozbiórki, z wyjątkiem złomu podlegają usunięciu, wywiezieniu i utylizacji na koszt Wykonawcy. Złom stalowy oraz metali nieżelaznych Wykonawca zeskłada w miejscu wskazanym przez Zamawiającego; złom powinien spełniać wymagania dla złomu

wsadowego – długość elementów do 1,5m. Jeżeli w trakcie wykonywania robot budowlanych, powstają jakiegokolwiek odpady szkodliwe Wykonawca na własny koszt zutylizuje te odpady.

9. Dodatkowe wymagania techniczne, które powinien spełniać układ separacji metali ferromagnetycznych:

- 9.1. Wybór pracy separatora i urządzeń współpracujących (automatyczny/lokalny) z wizualizacji na dyspozytorni.
- 9.2. Wizualizacja pracy urządzenia: komunikaty o stanie pracy, stanach awaryjnych, licznik czasu pracy separatora itp. Praca musi być wizualizowana na istniejących panelach operatorskich w systemie iFIX zabudowanych w dyspozytorni ZMPW.
- 9.3. Dostarczenie i montaż kamer w celu wizualizacji pracy urządzenia wraz z podłączeniem do istniejącej sieci energetycznej, zapewnieniem łączności pomiędzy serwerem a kamerami. Wykonawca uzgodnieni z Zamawiającym kierunki skierowania obrazu oraz schematu podłączenia kamer. Odbiór obrazów z kamer musi być udostępniony dyspozytorni ZMPW.
- 9.4. Dla uzyskania jak największej skuteczności separacji fragment trasy przenośnika, nad którym zabudowany zostanie separator ma zostać przebudowany. Wykonawca zaprojektuje, dostarczy i wymieni odcinki tras przenośników na wykonane z materiału niemagnetycznego.
- 9.5. Separator powinien być wyposażony w czujnik ruchu taśmy, czujnik zbiegu taśmy sygnalizujący nieprawidłowe ułożenie taśmy separatora. Dopuszcza się wykonanie z zastosowaniem innego konstrukcyjnego rozwiązania gwarantującego bezpieczeństwo pracy taśmy separatora.

10. Dodatkowe wymagania.

- 10.1. Roboty mają być wykonane pod nadzorem osób Wykonawcy posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane oraz posiadające świadectwa kwalifikacji do wykonywania czynności osoby dozoru ruchu w odpowiednich specjalnościach.
- 10.2. Wykonawca ma przeszkolić pracowników Zamawiającego w miejscu pracy urządzeń w zakresie eksploatacji i konserwacji przedmiotu zamówienia.
- 10.3. Ustala się termin wizji lokalnej u Zamawiającego:
I termin: 11.07.2025 r godz: 7:00 do 12:00
II termin: 14.07.2025 r godz: 7:00 do 12:00
Miejsce spotkania brama główna ZG Janina, ul. Górnicza 23, 32-590 Libiąż.
Osoba do kontaktu Sławomir Kasperek – tel. 32 627 03 55

Załącznik nr 2a do SWZ

**Cennik opłat w Południowym Koncernie Węglowym S.A.
na dzień obowiązywania 01.04.2025 r.**

Od stycznia 2026 r. stawki opłat objęte niniejszym "Cennikiem opłat w Południowym Koncernie Węglowym S.A." będą podlegać automatycznej corocznej waloryzacji o średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszany przez GUS za poprzedni rok kalendarzowy. Stawki opłat po uwzględnieniu waloryzacji będą zaokrąglane do pełnych złotych.

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Cennik opłat [PLN netto]
1.	Wynajem/dzierżawa pomieszczeń:		
1.1.*	Wynajem/dzierżawa pomieszczeń biurowych - podwyższony standard (klimatyzacja, serwis sprząający)	zł/m ² /m-c	69,00
1.2.*	Wynajem/dzierżawa pomieszczeń biurowych - standard (serwis sprząający)	zł/m ² /m-c	53,00
1.3.*	Wynajem/dzierżawa pomieszczeń biurowych - standard (bez serwisu sprząającego)	zł/m ² /m-c	37,00
1.4.*	Wynajem/dzierżawa pomieszczeń usługowo-handlowych	zł/m ² /m-c	41,00
1.5.*	Wynajem/dzierżawa pomieszczeń przemysłowo-produkcyjnych	zł/m ² /m-c	21,00
1.6.*	Wynajem/dzierżawa powierzchni użytkowych - ciągi komunikacyjne, klatki schodowe, sanitariaty, itp. bezpośrednio związane z lokalami	zł/m ² /m-c	3,00
1.7.*	Wynajem/dzierżawa pomieszczeń magazynowo-składowych	zł/m ² /m-c	26,00
1.8.*	Wynajem/dzierżawa Sali bankietowo-konferencyjnej Szyb Piłsudski	zł/ za dzień	za pierwszy dzień 3 000,00 zł, za każdy następny 600,00 zł,
1.9.*	Wynajem/dzierżawa sali szkoleniowo-wykładowej (powyżej 30 m ²)	zł/ za dzień	70,00 zł za każdy dzień
1.10.*	Automaty sprzedażowe pojedyncze (za m ²)	zł/m ² /m-c	264,00
1.11.**	Dzierżawa gruntu znajdującego się we władaniu Południowego Koncernu Węglowego S.A. dla podmiotów zewnętrznych prowadzących działalność handlowo-usługową (np. kontener socjalny)	zł/m ² /m-c	15,00
2.***	Inne opłaty:		
2.1.	Inne urządzenia generujące koszty eksploatacyjne	zł/szt/m-c	wg indywidualnej wyceny
2.2.	Odbiór odpadów komunalnych	zł/osobę/m-c	11,00
3.	Korzystanie z obsługi łaźni górniczych:		
3.1.	Korzystanie z łaźni górniczych	zł/łaźnio-dniówkę	15,00
3.2.	Niezdanie, zgubienie klucza do szafki ubraniowej, depozytowej	zł/szt.	50,00
4.	Korzystanie z obsługi przez markownię:		
4.1.	Obsługa markowni	zł/osobę/m-c	22,00
4.2.	Wydanie pierwszej karty zbliżeniowej wraz z jej personalizacją w etui (indywidualne dyskietki komputerowe).	zł/szt.	10,00
4.3.	Zgubienie lub zniszczenie karty zbliżeniowej	zł/szt.	10,00
4.4.	Zgubienie lub zniszczenie znacznika kontrolnego	zł/szt.	5,00
5.	Korzystanie z obsługi przez lampownię:		
5.1.	Lampy górnicze	zł/dniówkę	4,00
5.2.	Aparaty regeneracyjne (ucieczkowe)	zł/dniówkę	5,00
5.3.	Metanomierze M-1 ca	zł/dniówkę	9,00
5.4.	Przyrządy pomiarowe	zł/dniówkę	11,00
* Współczynnik dla pracy wielozmianowej - zastosowanie do kosztów eksploatacyjnych		I zmiana/ II zmiany/ III zmiany	1,00/ 1,35/ 1,61

** W zależności od rodzaju gruntów, ich położenia i atrakcyjności pod względem dzierżawy oraz charakteru prowadzonej działalności gospodarczej na dzierżawionych gruntach, Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. może podjąć decyzję w formie Uchwały o zastosowaniu opłaty za dzierżawę gruntów w innej wysokości niż wymieniona w cenniku.

*** W przypadku konieczności zastosowania indywidualnej wyceny

UMOWA O ROBOTY BUDOWLANE

Niniejsza Umowa została zawarta przez Strony na skutek złożenia oświadczenia woli w formie elektronicznej w taki sposób, że każda ze Stron opatrzyła treść Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Każda Strona otrzymuje Umowę zawartą w wyżej opisany sposób i w formie elektronicznej za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Strony przyjmują jako datę zawarcia Umowy – datę złożenia ostatniego podpisu” .²

zawarta w dniu pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37, posiadającym nr identyfikacyjny NIP 6321880539, REGON 240033634, BDO 000011215, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000228587, o kapitale zakładowym w wysokości 400 286 820,00 (wpłaconym w całości) zwanym dalej „**Zamawiającym**”, w imieniu, którego działają:

1.

2.

a

..... z siedzibą przy ul., posiadającą nr identyfikacyjny NIP, Regon wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS, o kapitale zakładowym w wysokości zł (wpłacony w całości), nr BDO.....

zwaną dalej „**Wykonawcą**”, w imieniu, którego działają:

1.

2.

[Jeżeli Wykonawcą jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, należy oznaczyć Wykonawcę w następujący sposób:

..... zam. w przy ul., legitymującym/ą się dowodem osobistym (seria i numer dowodu osobistego), wydanym przez (organ wydający dokument), prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą: w przy ul., wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej NIP:, REGON BDO.....

zwanym/ą dalej „**Wykonawcą**”.]

[Jeżeli Wykonawcą są wspólnicy spółki cywilnej, należy wymienić każdego wspólnika tej spółki.]

² zapis stosowany w przypadku zawierania Umowy w formie elektronicznej

[Jeżeli Wykonawca działa w formie konsorcjum, należy wymienić każdego członka konsorcjum i wskazać lidera]

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

W rezultacie wyboru Wykonawcy w przeprowadzonym postępowaniu nr o udzielenie zamówienia niepublicznego pn.: **„Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośnikach dla Południowego Koncernu Węglowego S. A. – Zakład Górniczy Sobieski i Zakład Górniczy Janina”** – część nr zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, została zawarta Umowa o następującej treści:

§1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Na mocy niniejszej Umowy i na określonych w niej warunkach, Wykonawca zobowiązuje się wykonać na rzecz Zamawiającego zadanie pn. **„Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośnikach dla Południowego Koncernu Węglowego S. A. – Zakład Górniczy Sobieski i Zakład Górniczy Janina”**. Zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy wskazany jest w **Załączniku nr 1 do Umowy**.
2. Przedmiot Umowy obejmuje wykonanie projektu budowlanego i projektów technicznych dla każdej z branż (zgodnie z obowiązującymi przepisami) uwzględniając wytyczne wyznaczone w opisie przedmiotu zamówienia, pozyskanie niezbędnych Decyzji – pozwolenia na budowę wraz z innymi decyzjami administracyjnymi, umożliwiającymi rozpoczęcie i prowadzenie robót oraz wykonanie wszystkich robót budowlano – montażowych niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy o parametrach określonych Umową nawet, jeśli pewne elementy robót budowlanych, usług i dostaw nie zostały wyraźnie wyszczególnione w Umowie lub wskazane w ofercie Wykonawcy. Jeżeli projekty techniczne nie obejmują swym zakresem pełnych rozwiązań pozwalających na wykonanie robót należy wykonać projekty wykonawcze.
3. Wykonawca oświadcza, że przeprowadził oględziny miejsca wykonania Przedmiotu Umowy i zapoznał się z Zakresem rzeczowym Przedmiotu Umowy, dokonał jego weryfikacji i uznaje za wystarczające do wykonania Przedmiotu Umowy oraz nie wnosi do niego zastrzeżeń.
4. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zakład Górniczy Sobieski³ / Janina⁴ w terminie **do 6² / 10³ miesięcy od dnia zawarcia Umowy**.

§2.

PODSTAWOWE OBOWIĄZKI STRON

1. Do podstawowych obowiązków **Zamawiającego** należy:
 - 1) protokolarne przekazanie placu budowy po uprzednim otrzymaniu od Wykonawcy zatwierdzonych projektu budowlanego i projektów technicznych wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i Decyzjami, umożliwiającymi rozpoczęcie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z projektami wykonawczymi oraz zatwierdzonej przez KRZG Zakładu Górniczego Sobieski,
 - 2) odebranie prawidłowo wykonanego Przedmiotu Umowy i zapłata bezspornego wynagrodzenia,
 - 3) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
 - 4) przekazanie Wykonawcy posiadanych informacji i dokumentów, związanych z Przedmiotem Umowy,
 - 5) udzielenie na wniosek Wykonawcy wszelkich koniecznych pełnomocnictw do występowania w imieniu Zamawiającego przed odpowiednimi organami, celem wykonania Przedmiotu Umowy,

³ Dotyczy części nr 1 zamówienia

⁴ Dotyczy części nr 3 zamówienia

- 6) zapoznanie Wykonawcy z wewnętrznymi procedurami, instrukcjami obowiązującymi u Zamawiającego związanymi z Przedmiotem Umowy,
 - 7) dokonanie uzgodnień dokumentacji techniczno - prawnej, wykonawczej,
 - 8) udział w komisjach odbiorowych prac, próbach, rozruchach itp.
2. Do podstawowych obowiązków **Wykonawcy** należy:
- 1) wykonanie i przekazanie Zamawiającemu Przedmiotu Umowy wykonanego zgodnie z Umową, ofertą Wykonawcy, zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową, przepisami i zasadami wiedzy technicznej, przepisami techniczno - budowlanymi, innymi obowiązującymi przepisami prawa, regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego i obowiązującymi normami,
 - 2) zapewnienie i pokrycie kosztów udziału projektanta w nadzorach autorskich w czasie wykonywania robót,
 - 3) wykonanie Harmonogramu Realizacji Robót i przedłożenie Zamawiającemu do akceptacji.
 - 4) przystąpienie do prac projektowych bezpośrednio po zawarciu umowy,
 - 5) opracowanie dokumentacji projektowej zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie prawo budowlane oraz w innych przepisach dotyczących szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej oraz z wymaganiami funkcjonalno – użytkowymi Zamawiającego, we wszystkich wymaganych branżach.
 - 6) terminowe przekazanie Zamawiającemu opracowanej dokumentacji wraz ze wszystkimi uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi wymaganymi przepisami prawa decyzjami,
 - 7) usunięcie wszystkich wad Przedmiotu Umowy wykrytych w trakcie realizacji prac, w okresie gwarancji oraz w okresie obowiązywania rękojmi,
 - 8) wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z Harmonogramem Realizacji Robót oraz bezzwłoczne pisemne informowanie Zamawiającego o zagrożeniach dla wykonania Przedmiotu Umowy w zakresach i terminach z niego wynikających,
 - 9) protokolarne potwierdzenie przejęcia terenu budowy,
 - 10) przed rozpoczęciem robót Kierownik Budowy ma przygotować plan BIOZ,
 - 11) odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy, w szczególności w zakresie ogrodzenia i oznakowania,
 - 12) udział w komisjach odbiorowych robót,
 - 13) bieżące utrzymanie porządku w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy, a po zakończeniu prac uporządkowanie terenu budowy wraz z terenem przyległym z którego będzie korzystał Wykonawca,
 - 14) zapewnienie ciągłego nadzoru nad pracą podległego personelu oraz podwykonawców przez Kierownika budowy, posiadającego wymagane przepisami prawa uprawnienia,
 - 15) zapewnienie prowadzenia przez Kierownika budowy na bieżąco dziennika budowy i dokumentacji powykonawczej robót (Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prawidłowości ich prowadzenia do dnia końcowego odbioru technicznego),
 - 16) przeprowadzenie ruchu próbnego zamontowanych urządzeń, ustala się czas ruchu próbnego na okres 3 dni (72 godzin) nieprzerwanej pracy,
 - 17) jeżeli prowadzenie robót będzie wymagało naniesienia zmian na mapie zasadniczej Miasta Jaworzno/ Libiąż, Wykonawca ma obowiązek zapewnić pełną obsługę geodezyjną, łącznie z naniesieniem zmian na zasoby geodezyjne,
 - 18) zatrudnienie takiej ilości osób, jaka jest konieczna dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy, przy czym osoby te muszą posiadać: odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, aktualne badania lekarskie pozwalające na wykonywanie zleconych prac, aktualne zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
 - 19) zorganizowanie pracy w sposób zapewniający osobom wykonującym Przedmiot Umowy bezpieczne i higieniczne warunki pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- 20) zapewnienie osobom wykonującym Przedmiot Umowy odpowiedniej odzieży i obuwia roboczego, środków ochrony indywidualnej oraz bezwzględnego dopilnowania ich stosowania; odpowiednie oznakowanie ubrań roboczych bądź kasków ochronnych osób wykonujących Przedmiot Umowy, z nazwą podmiotu zatrudniającego daną osobę lub posiadania identyfikatorów z nazwiskiem danej osoby i nazwą tego podmiotu,
- 21) dostosowanie organizacji robót do organizacji pracy Zamawiającego oraz stosowania się do poleceń Zamawiającego, które są zgodne z przepisami prawa dotyczącymi prac objętych niniejszą Umową,
- 22) przeszkolenie osób wykonujących Przedmiot Umowy w zakresie występujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu i podczas wykonywania robót, jak również zapoznania z uregulowaniami wewnętrznymi Zamawiającego, dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
- 23) zapewnienie Zamawiającemu i wszystkim osobom upoważnionym przez niego dostępu do wszystkich miejsc budowy objętych zakresem Umowy oraz do wglądu do materiałów i dokumentów związanych z jej realizacją,
- 24) zapewnienie materiałów i sprzętów (maszyn i urządzeń) niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy, przy czym zastosowane materiały i sprzęty powinny w szczególności:
 - a) spełniać wymogi ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na potwierdzenie bezpieczeństwa stosowania,
 - b) być zgodne z:
 - kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach przenoszących europejskie normy zharmonizowane lub europejską aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy przenoszącej europejskie normy zharmonizowane,
 - właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi,
 - zaleceniami Zamawiającego, o ile takie zostały Wykonawcy przekazane.
- 25) dostarczenie wyłącznie nowych materiałów i urządzeń, niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy. Wszystkie dostarczone i montowane przez Wykonawcę materiały, maszyny i urządzenia muszą być na dzień dostawy nieużywane i nieregenerowane.
- 26) dostarczenie Zamawiającemu, na co najmniej 14 dni przed terminem odbioru, atestów i certyfikatów, deklaracji zgodności i kart gwarancyjnych dotyczących zastosowanych materiałów oraz dokumentów w postaci protokołów badań i protokołów pomiarów (jeżeli dotyczy). Dokumentację należy złożyć w trzech kopiach.
- 27) uzyskanie zgody Zamawiającego na powierzenie robót do wykonania Podwykonawcom z zachowaniem formy pisemnej. Do wniosku o zgodę na zaangażowanie podwykonawcy Wykonawca dołączy tekst zawieranej z nim umowy o roboty budowlane wraz z częścią dokumentacji, obejmującą roboty budowlane zlecane Podwykonawcy oraz przewidywanym harmonogramem robót. Obowiązek złożenia wniosku o zgodę na zaangażowanie podwykonawcy nie dotyczy sytuacji, w której Wykonawca na etapie złożenia oferty wskazał podmiot któremu zamierza powierzyć realizację części prac, jednakże Wykonawca nadal zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu tekst umowy wraz z częścią dokumentacji, obejmującą roboty budowlane zlecane Podwykonawcy oraz przewidywanym harmonogramem robót o ile nie zostały one wcześniej przedstawione Zamawiającemu,
- 28) pozyskanie Podwykonawców robót w uzgodnieniu z Zamawiającym i zawarcie z nimi stosownych umów,
- 29) weryfikowanie faktur na roboty wykonywane przez Podwykonawców,
- 30) zawiadamianie Podwykonawców o terminie odbioru robót oraz dokonywanie wypisów z protokołu odbioru robót w zakresie robót Podwykonawców i wysyłanie tych odpisów Zamawiającemu,
- 31) przejmowanie od Podwykonawców wykonanych przez nich (ustalonych w umowie z Podwykonawcami) zakresów robót, sprawowanie nad tymi robotami pieczy do czasu ich odbioru przez Zamawiającego, usuwanie wad i usterek powstałych w tych robotach w okresie od dnia przyjęcia ich od Podwykonawcy do dnia odbioru przez Zamawiającego,

- 32) terminowe regulowanie należności za roboty zrealizowane przez Podwykonawców,
 - 33) zapewnienie odpowiedniego socjalnego i technicznego zaplecza budowy dla wszystkich Podwykonawców,
 - 34) przestrzeganie wymagań ochrony środowiska wynikających z obowiązujących przepisów; w trakcie wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac oraz w ich otoczeniu, a w szczególności zapewnić ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, uzgodnienie z Zamawiającym treści dokumentacji opracowanej w celu uzyskania właściwych pozwoleń oraz dokonania zgłoszenia instalacji na podstawie przepisów o ochronie środowiska, w szczególności ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska,
 - 35) zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji robót zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i zgodnie z wymogami Zamawiającego,
 - 36) przygotowanie wykonanych robót do odbioru wraz z niezbędną dokumentacją,
 - 37) zaspokojenie uzasadnionych roszczeń osób trzecich zgłoszonych w związku z realizacją przez Wykonawcę Umowy, także, jeżeli zostaną one skierowane bezpośrednio do Zamawiającego; Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku zgłoszenia takich roszczeń bezpośrednio do Wykonawcy; w przypadku gdyby Zamawiający zobowiązany został do zapłaty na rzecz jakiegokolwiek osoby fizycznej lub prawnej lub podmiotów trzecich jakichkolwiek kwot z tytułu odszkodowań, kar bądź innych roszczeń, albo kwoty takie w całości bądź części zapłacił w związku z wykonaniem, niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przez Wykonawcę Umowy, Wykonawca zobowiązany jest zaspokoić powyższe zobowiązania, a jeżeli nie będzie to możliwe, zwrócić Zamawiającemu uiszczone przez Zamawiającego należności oraz wszelkie z tym związane koszty w terminie 7 dni od doręczenia Wykonawcy pisemnego wezwania do zapłaty. Kwoty, o których mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
 - 38) dostarczenie w okresie 14 dni od dnia zawarcia Umowy kserokopii dokumentów potwierdzających posiadanie określonych uprawnień i kwalifikacji - projektantów,
 - 39) dostarczenie przed przekazaniem placu budowy i rozpoczęciem robót budowlano – montażowych, określonych uprawnień i kwalifikacji - Kierownika budowy, Kierowników robót, Specjalisty ds. BHP, tj.:
 - uprawnień budowlanych,
 - zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego i aktualnym ubezpieczeniu OC,
 - świadectwo stwierdzenia kwalifikacji do wykonywania czynności osoby dozoru ruchu specjalności budowlanej w podziemnych zakładach górniczych,
 - stosowne uprawnienia dla Specjalisty ds. BHP.
 - 40) w przypadku realizacji Przedmiotu Umowy niezgodnie z jej treścią, przedstawienie Zamawiającemu (na każde wezwanie) programu naprawczego opisującego szczegółowo prace, zakres robót jakie Wykonawca podejmie celem poprawy stanu realizacji Umowy.
3. W związku z realizacją Przedmiotu Umowy Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego:
 - 1) zatrudniać lub w inny sposób korzystać płatnie lub nieodpłatnie z usług osób będących pracownikami Zamawiającego,
 - 2) korzystać ze środków transportu, narzędzi lub jakiegokolwiek innego mienia należącego do Zamawiającego, za wyjątkiem mienia przekazanego lub udostępnionego Wykonawcy przez Zamawiającego w celu realizacji Przedmiotu Umowy.
 4. **Wykonawca** wykonujący przedmiot Umowy przy udziale innych osób fizycznych, osób prawnych lub innych jednostek organizacyjnych nieposiadających osobowości prawnej ponosi względem **Zamawiającego** pełną odpowiedzialność za ich działanie lub zaniechanie, jak za swoje własne.
 5. W razie naruszenia przez Wykonawcę zakazu określonego w ust. 3 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo naliczenia kar umownych zgodnie z § 14 Umowy oraz prawo do odstąpienia od Umowy w całości lub w części zgodnie z § 18 Umowy.

6. Wykonawca zobowiązuje się ponadto na wezwanie Zamawiającego nie częściej niż raz w miesiącu, do przekazywania Zamawiającemu raportów terminowo – rzeczowych z postępów prac i przewidywanych do wykonania czynności związanych z realizacją Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania i przestrzegania regulacji dotyczących podstawowych zasad bezpieczeństwa obowiązujących u Zamawiającego.
8. Wykonawca oświadcza, iż w stosunku do otrzymywanego wynagrodzenia w zamian za realizację przedmiotu Umowy jest on rzeczywistym właścicielem należności, tj. w szczególności Wykonawca:
 - a) otrzymuje należność dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części, oraz
 - b) nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym prawnie lub faktycznie do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi, oraz
 - c) otrzymuje ww. wynagrodzenie w związku z prowadzoną przez siebie rzeczywistą działalnością gospodarczą w kraju swojej siedziby lub miejsca zamieszkania.
9. Wykonawca oświadcza, że prowadzi rzeczywistą działalność gospodarczą w kraju swojej rezydencji (tj. państwie siedziby lub miejsca zamieszkania wskazanym w komparycji umowy), w szczególności:
 - a) posiada lokal, wykwalifikowany personel oraz wyposażenie wykorzystywane w prowadzonej działalności gospodarczej;
 - b) nie tworzy struktury funkcjonującej w oderwaniu od przyczyn ekonomicznych;
 - c) zachowuje współmierność między zakresem prowadzonej działalności a faktycznie posiadanym lokalem, personelem lub wyposażeniem;
 - d) zawiera porozumienia zgodne z rzeczywistością gospodarczą mające uzasadnienie gospodarcze i nie będące w sposób oczywisty sprzeczne z ogólnymi interesami gospodarczymi Wykonawcy;
 - e) samodzielnie wykonuje swoje podstawowe funkcje gospodarcze przy wykorzystaniu zasobów własnych, w tym obecnych na miejscu osób zarządzających.
10. Wykonawca oświadcza, że posiada/nie posiada w Polsce oddział, przedstawicielstwo lub przedsiębiorstwo na moment zawarcia umowy. Dodatkowo, Wykonawca niezwłocznie powiadomi o ustanowieniu w Polsce powyżej wskazanych struktur.
11. Według najlepszej wiedzy Wykonawca oświadcza również, że otrzymywane płatności nie będą służyć – pośrednio lub bezpośrednio – finansowaniu podlegających odliczeniu wydatków powodujących powstanie rozbieżności w kwalifikacji struktur hybrydowych poprzez transakcję lub serię transakcji między przedsiębiorstwami powiązanymi lub zawartymi w ramach uzgodnienia strukturalnego, w rozumieniu Dyrektywy Rady (UE) 2016/1164 z dnia 12 lipca 2016 r. (tekst skonsolidowany na 01.01.2020 r.).
12. W przypadku jakichkolwiek zmian wyżej wymienionych okoliczności przedstawionych w ust. 8-11 i utraty aktualności złożonych oświadczeń, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego. Jednocześnie Wykonawca deklaruje, że w przypadku zgłoszenia przez organy podatkowe państwa rezydencji Zamawiającego żądania wykazania prawdziwości ww. oświadczeń, Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym i na jego prośbę przedstawi odpowiednie dowody potwierdzające ww. fakty.

§3.

PODWYKONAWCY

1. Do Robót Budowlanych realizowanych przez Podwykonawców zaangażowanych przez Wykonawcę będą miały zastosowanie przepisy art. 647¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.), dalej „k.c.”
2. Wykonawca jest zobowiązany przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych zgłosić Zamawiającemu w formie pisemnej pod rygorem nieważności szczegółowy zakres robót zleconych Podwykonawcy wraz z odpowiednią częścią dokumentacji, obejmującą zlecone roboty oraz z przewidywanym harmonogramem robót. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oświadczenie Podwykonawcy określające zakres robót, jaki został zlecony Podwykonawcy.

3. Zamawiający w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia zgodnie z ust. 2, może złożyć podwykonawcy i wykonawcy pisemny sprzeciw wobec wykonywania robót przez podwykonawcę. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu w terminie określonym w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, uważa się za akceptację przez Zamawiającego przedmiotu robót zleconych Podwykonawcy objętych zgłoszeniem.
4. Niedopełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego w ust. 2 zdanie pierwsze skutkować będzie niepowstaniem na podstawie art. 647¹ k.c. odpowiedzialności solidarnej Zamawiającego wobec Podwykonawcy zaangażowanego przez Wykonawcę oraz traktowane będzie przez Zamawiającego jako nienależyte wykonanie obowiązków umownych przez Wykonawcę. Zamawiający ponosi odpowiedzialność za zapłatę Podwykonawcy wynagrodzenia w wysokości ustalonej w umowie między Podwykonawcą a Wykonawcą, chyba że ta wysokość przekracza wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za roboty budowlane, których szczegółowy przedmiot wynika ze zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2. W takim przypadku odpowiedzialność Zamawiającego za zapłatę Podwykonawcy wynagrodzenia jest ograniczona do wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy za roboty budowlane, których szczegółowy przedmiot wynika ze zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2.
5. Wraz z każdym protokołem odbioru zakresu Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest doręczyć Zamawiającemu, potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę oświadczenie o dokonanych na rzecz Podwykonawcy płatnościach wraz z dokumentami potwierdzającymi dokonanie przez Wykonawcę zapłaty na rzecz Podwykonawców lub odmowach zapłaty za Roboty Budowlane, których terminy przypadają nie później, niż na dzień przygotowania przez Wykonawcę protokołu odbioru częściowego.
6. Po zakończeniu realizacji każdej umowy z Podwykonawcą Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę, że wymagalne i bezsporne płatności z tytułu umowy zawartej z Podwykonawcą zostały przez Wykonawcę zrealizowane lub przedłoży potwierdzenie dokonania takich płatności na rzecz Podwykonawcy. Wykonawca dodatkowo przedłoży potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę oświadczenie o stanie jego rozliczeń z Podwykonawcami ze szczególnym uwzględnieniem kwot, które pozostały jeszcze do zafakturowania przez Podwykonawców i zapłacenia przez Wykonawcę.
7. Wraz z protokołem odbioru końcowego całości Przedmiotu Umowy, Wykonawca dodatkowo przedłoży potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę oświadczenie o stanie jego rozliczeń z Podwykonawcami ze szczególnym uwzględnieniem kwot, które pozostały jeszcze do zafakturowania przez Podwykonawców i zapłacenia przez Wykonawcę.
8. W sytuacji, gdy z uwagi na niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań płynących z umowy z Podwykonawcą nie wypłacono Podwykonawcy całości lub części umownego wynagrodzenia, Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o okolicznościach uzasadniających odmowę zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub obniżenie jego wysokości.
9. Jeżeli w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę postanowień ust. 5, 6 i 7 Zamawiający dokona bezpośrednio płatności na rzecz Podwykonawcy, każda kwota zapłacona na rzecz Podwykonawcy przez Zamawiającego, będzie podlegać potrąceniu wraz z odsetkami ustawowymi z najbliższych płatności Zamawiającego na rzecz Wykonawcy lub będzie wypłacona z Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
10. Wykonawca oświadcza nieodwołalnie, iż dokonanie przez Zamawiającego płatności bezpośrednio na rzecz Podwykonawcy, zwalnia Zamawiającego z obowiązku zapłaty odpowiedniej części wynagrodzenia Wykonawcy.
11. Zamawiającemu przysługuje prawo zatrzymania wynikającego z Umowy przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia w przypadku nieprzedłożenia Zamawiającemu dokumentów i oświadczeń, o których mowa w ust. 5, 6 i 7 lub zalegania przez Wykonawcę z płatnościami wobec Podwykonawców. W takim przypadku Wykonawca oświadcza, iż zrzeka się od Zamawiającego dochodzenia odsetek ustawowych od zatrzymanych płatności.
12. Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie dochodził od Zamawiającego ewentualnego roszczenia o odsetki od zatrzymanej płatności, które mogłyby powstać wskutek zastosowania przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. 2021 poz. 424).
13. Zawarcie przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą nie stanowi podstawy do podwyższenia Wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.

14. W umowach o podwykonawstwo Wykonawca zobowiązuje się dokonywać zapisów, że nie dopuszcza się do zawierania przez Podwykonawcę umów z dalszymi podwykonawcami, chyba, że Zamawiający i Wykonawca wyrazili na to zgodę w formie pisemnej.

§4.

WYNAGRODZENIE

1. Wysokość i zasady rozliczenia wynagrodzenia Wykonawcy określone są następująco:
 - za prawidłowe wykonanie całego Przedmiotu Umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie **złoty**ch netto, powiększonej o podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1:
 - 1) obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy; niedoszacowanie, pominięcie lub brak należytego rozpoznania zakresu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia,
 - 2) obejmuje wszelkie opłaty, podatki, cła i inne daniny publiczne, jakie mogą mieć zastosowanie w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy,
 - 3) obejmuje prace niewskazane bezpośrednio przez Zamawiającego, lecz konieczne do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 4) jest stałe w tym sensie, że podlega zmianom jedynie w przypadkach przewidzianych postanowieniami Umowy lub powszechnie obowiązującymi przepisami prawa,
 - 5) jest płatne na podstawie faktury wystawionej po dokonaniu odbioru robót zgodnie z procedurą opisaną w § 5 Umowy.
3. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek, z zastrzeżeniem § 3 ust. 11 i 12 Umowy.
4. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury po zakończeniu realizacji każdego wykonanego zakresu Przedmiotu Umowy i odbiorze końcowym danego zakresu robót wraz z kompletem dokumentów wymienionych w ust. 5 i 8,
5. Podstawę do wystawienia faktury będzie stanowił **protokół odbioru** wykonanych robót, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
6. Ustala się fakturowanie częściowe wg stopnia zaawansowania robót, na podstawie **protokołów częściowych odbioru** wykonywanych robót zatwierdzonych przez przedstawicieli stron Umowy.
7. Suma faktur częściowych netto łącznie nie może przekroczyć **90% wartości wynagrodzenia** ryczałtowego za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w ust.1.
8. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą w części za prace wykonane przez Podwykonawcę nastąpi po dostarczeniu Zamawiającemu do każdej faktury:
 - 1) oświadczenia o dokonanych na rzecz Podwykonawcy płatnościach lub odmowach zapłaty za Roboty Budowlane, których terminy przypadają nie później, niż na dzień przygotowania przez Wykonawcę Protokołu odbioru częściowego, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Podwykonawcy,
 - 2) kopii dokumentów potwierdzających dokonanie przez Wykonawcę zapłaty na rzecz Podwykonawcy,
 - 3) oświadczenia o stanie rozliczeń Wykonawcy z Podwykonawcami ze szczególnym uwzględnieniem kwot, które pozostały jeszcze do zafakturowania przez Podwykonawców i zapłacenia przez Wykonawcę.
9. W przypadku dostarczenia dokumentów i oświadczeń, o których mowa w ust. 8 należność przekazywana Wykonawcy za wykonanie prac, zostanie pomniejszona o kwotę nieuregulowaną wobec Podwykonawcy (Podwykonawców) wynikającą z umowy zawartej (umów zawartych) pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą (Podwykonawcami), powiększoną o odsetki w ustawowej wysokości za okres przekraczający termin płatności na rzecz Podwykonawcy (Podwykonawców). Zatrzymana kwota

może zostać przekazana Podwykonawcy (Podwykonawcom), na rzecz, którego (na rzecz, których) Wykonawca nie dopełnił obowiązku płatności.

10. Faktury wraz z załącznikami powinny:

10.1. wskazywać nr zamówienia oraz nr umowy z Rejestru Umów Zamawiającego,

10.2. być przekazane Zamawiającemu za pomocą jednego ze środków komunikacji:

10.2.1. przesłane w formie papierowej na adres do korespondencji: TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice;

10.2.2. przesłane jako e-faktura na adres e-mail: pkw.efaktury@tauron.pl, zgodnie z odrębnie zawartym Porozumieniem w sprawie przesyłania E-Faktur;

Zamawiający informuje, iż istnieje możliwość przesyłania faktur drogą elektroniczną. Wykonawca zainteresowany taką formą przesyłania faktur zobowiązany jest do zawarcia odrębnego Porozumienia z Zamawiającym. W przypadku zainteresowania zawarciem Porozumienia w sprawie przesyłania Efaktur należy skontaktować się poprzez adres e-mail: pkw.obsługa.faktur@tauron.pl.

11. Załączniki do faktury stanowić będą dokumenty potwierdzające dokonanie odbioru robót oraz dokumenty, o których mowa w ust. 8. Faktura niespełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie będzie uważana za fakturę wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 4. W przypadku, jeśli zajdzie konieczność skorygowania treści faktury, wystawiona zostanie faktura korygująca.

12. Zamawiający będzie regulował należności przelewem w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy nr..... prowadzony przez

13. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

14. Wykonawca jest czynnym podatnikiem VAT, nr NIPi jest uprawniony do wystawiania faktur.

15. Zamawiający jest czynnym podatnikiem VAT, nr NIP 6321880539 i jest uprawniony do przyjmowania faktur.

16. Zmiana numeru rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 12, 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.

17. Wyłącza się możliwość jednostronnego potrącenia przez Wykonawcę wierzytelności z wierzytelnością Zamawiającego wobec Wykonawcy.

18. Zamawiający dokonuje zapłaty wynagrodzenia wynikającego z Umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (z ang. split payment), o którym mowa w Rozdziale 1a Działu XI ustawy z dnia 4 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

19. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i wskazany powyżej w ust. 12 rachunek bankowy jest rachunkiem umieszczonym na tzw. białej liście podatników VAT prowadzonej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.

20. Wskazanie przez Wykonawcę rachunku bankowego uniemożliwiającego dokonanie płatności zgodnie z ust. 19 (rachunek rozliczeniowy dla którego prowadzony jest rachunek VAT) może powodować wstrzymanie wykonania zapłaty dla Wykonawcy, bez roszczeń Wykonawcy z tego tytułu.

21. Zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu tej ustawy.

§5.

ODBIORY

1. Przedmiot Umowy podlegać będzie następującym Odbiorom:
 - 1) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - 2) **odbiór częściowy** – dotyczy odbioru etapów robót, rodzaju robót lub dostawy urządzeń jak również odbioru dokumentacji projektowej i odbywać się będzie w trakcie wykonywania robót budowlano – montażowych na podstawie Harmonogramu Realizacji Robót przedstawionego przez Wykonawcę, zgodnie z zawansowaniem robót,
 - 3) **odbiór końcowy** Przedmiotu Umowy – nastąpi po zakończeniu wszystkich niezbędnych robót związanych z Przedmiotem Umowy. Podstawą podpisania protokołu końcowego przedmiotu umowy będzie komisyjny odbiór, podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego oraz przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy.
2. Stroną pokrywającą koszty i odpowiedzialną za organizację odbiorów jest Wykonawca. Nie dotyczy to kosztów osobowych związanych z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, chyba, że odbiór odbywa się powtórnie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Po zakończeniu poszczególnych zakresów robót zgodnych z Harmonogramem Realizacji Robót, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do odbioru.
4. Do zawiadomienia, o których mowa w ust. 3 Wykonawca załączy dodatkowo następujące dokumenty:
 - protokoły odbioru technicznego,
 - protokoły badań i sprawdzeń,
 - atesty i dopuszczenia stosowanych materiałów.
5. Przed odbiorem końcowym danego zakresu Wykonawca zobowiązany jest złożyć dokumentację odbiorową (powykonawczą), w skład której będzie wchodzić:
 - uzupełniony oryginał dziennika budowy,
 - oświadczenie kierownika budowy,
 - protokoły i wymagane potwierdzenia odbioru terenu, potwierdzające jego przywrócenie do stanu pierwotnego sprzed rozpoczęcia budowy,
 - protokoły z badań i sprawdzeń,
 - deklaracje zgodności i atesty,
 - projekt budowlany z naniesionymi zmianami,Wykonawca dostarczy przedmiotową dokumentację w 3 egzemplarzach w formie pisemnej.
6. Odbiór końcowy dokonuje się Protokołem odbioru końcowego zakresu Przedmiotu Umowy zgodnym z **Załącznikiem nr 2 do Umowy**, w którym należy wskazać w szczególności:
 - 1) datę dokonania czynności odbioru,
 - 2) przedmiot odbioru,
 - 3) wynik odbioru,
7. Odbioru częściowego dokonuje się po wykonaniu etapów robót/rodzajów robót lub dostawy urządzeń jak również odbioru dokumentacji projektowej zgodnych z Harmonogramem Realizacji Robót. Odbiór ten potwierdzony winien być protokołem odbioru technicznego częściowego zawierającym elementy, o których mowa w ust. 9 poniżej. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru częściowego w terminie do 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
8. W wypadku stwierdzenia, że przedmiot odbioru częściowego nie został wykonany w sposób należyty, w protokole należy wskazać wady odbieranego Przedmiotu Umowy oraz termin ich usunięcia. W wypadku negatywnego wyniku odbioru częściowego, przedmiot realizacji objęty odbiorem uważa się za niewykonany. Protokół, w którym stwierdzono negatywny wynik odbioru częściowego nie może stanowić podstawy do wystawienia faktury.
9. Z czynności odbioru każdorazowo sporządzony jest protokół odbioru zgodny z **Załącznikiem nr 2 do**

Umowy, w którym należy wskazać w szczególności:

- 4) datę dokonania czynności odbioru,
- 5) przedmiot odbioru,
- 6) wynik odbioru,

W czynnościach odbioru biorą udział upoważnieni przedstawiciele obu Stron, którzy podpisują protokół.

10. Przed odbiorem końcowym Wykonawca zobowiązany jest złożyć **dokumentację odbiorową** (powykonawczą), w skład której będzie wchodzić:

- uzupełniony oryginał dziennika prowadzenia robót (lub dziennika budowy),
- oświadczenie kierownika budowy o zgodności budowy z projektem wykonawczym,
- protokoły i wymagane potwierdzenia odbioru terenu, potwierdzające jego przywrócenie do stanu pierwotnego sprzed rozpoczęcia budowy,
- protokoły z badań i sprawdzeń,
- deklaracje zgodności i atesty,
- projekt budowlany z naniesionymi zmianami (jeżeli w trakcie realizacji zadania zajdzie konieczność wykonania projektu budowlanego)

Wykonawca dostarczy przedmiotową dokumentację w 3 egzemplarzach w formie pisemnej.

Dokumentację odbiorową należy złożyć w terminie 14 dni przed planowanym terminem odbioru końcowego.

11. Odbiór końcowy dokonuje się Protokołem odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.

Podstawą podpisania **protokołu końcowego** odbioru robót będzie pozytywny odbiór techniczny wykonanych robót z którego zostanie spisany **protokół techniczny**, a także **protokół z pozytywnego zakończenia ruchu próbnego**, podpisane przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Zamawiający dokona przejęcia Przedmiotu Umowy do eksploatacji po zakończeniu wszystkich robót składających się na Przedmiot Umowy.

12. Jeżeli w toku Odbioru częściowego lub końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może wyznaczyć termin ich usunięcia i odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, z zachowaniem prawa do naliczenia kar umownych,

2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:

a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem,

Zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku,

b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający odmawia odbioru i może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania Przedmiotu Umowy w sposób właściwy. Zamawiający może również powierzyć na koszt Wykonawcy wykonanie prac innemu przez siebie wybranemu podmiotowi.

13. Jeżeli wady nadają się do usunięcia i nie uniemożliwiają bezpiecznego użytkowania Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może przejąć Przedmiot Umowy do eksploatacji pomimo występowania wad i wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na ich usunięcie. Jeżeli w określonym terminie Wykonawca nie usunie wad wówczas Zamawiającemu przysługuje uprawnienie określone w ust. 15. Do czasu usunięcia wad Zamawiający może zatrzymać odpowiednią część wynagrodzenia Wykonawcy, jako dodatkowe zabezpieczenie uprawnienia, o którym mowa w ust. 15.

14. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów. Jeżeli koszt usunięcia wad byłby niewspółmierny do efektów uzyskanych w następstwie ich usunięcia, poczytuje się, że wady nie nadają się do usunięcia. W takim przypadku stosuje się zapis zawarty w ust. 12 pkt 2 lit. a, o ile stwierdzone wady nie uniemożliwiają użytkowania Przedmiotu Umowy lub zapis zawarty w ust. 12 pkt 2 lit. b, o ile stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy.

15. Zamawiającemu przysługuje - bez konieczności uprzedniego uzyskiwania upoważnienia sądu prawo usunięcia w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wad nieusuniętych przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym zgodnie z ust. 13. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu poniesionych przez Zamawiającego kosztów wraz z odsetkami ustawowymi za każdy dzień, liczonych od dnia poniesienia tych kosztów przez Zamawiającego. Takie usunięcie wad, w tym także powierzenie tych czynności podmiotom trzecim nie wyklucza w żaden sposób wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi lub gwarancji.
16. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad.
17. Jeżeli Umowa przewiduje odbiory częściowe, podpisanie protokołu odbioru częściowego nie pozbawia Zamawiającego możliwości zgłaszania zastrzeżeń do Przedmiotu Umowy w trakcie odbioru końcowego.
18. W przypadku stwierdzenia, że prace nie zostały wykonane w sposób należyty, zgodny z Umową, posiadają wady, usterki, braki, zamiast protokołu odbioru strony podpisują protokół odbioru warunkowego, w którym zostaną wskazane wady usterki, braki, przedmiotu odbioru oraz terminy ich usunięcia. Protokół taki nie stanowi podstawy do wystawienia faktury. Po usunięciu wad, usterek i braków wskazanych w protokole odbioru warunkowego, Strony sporządzają protokół odbioru (protokół odbioru częściowego/ protokół odbioru końcowego).
19. Przed odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i doprowadzić go do stanu z chwili przejęcia terenu budowy, z uwzględnieniem zmian w terenie, dokonanych w celu wykonania Przedmiotu Umowy.

§6.

GWARANCJA JAKOŚCI, RĘKOJMIA ZA WADY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej Gwarancji jakości (**Gwarancja**) za wady fizyczne oraz rękojmi za wady fizyczne i wady prawne Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji na wykonany Przedmiot Umowy na okres **24 miesięcy**.
3. Termin obowiązywania gwarancji biegnie od daty zatwierdzonego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego całości Przedmiotu Umowy.
4. Jeżeli w okresie, Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady Przedmiotu Umowy, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (**Reklamacja**), pocztą elektroniczną, faksem lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie **2 dni** od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
5. Reklamacje, o których mowa w ust. 1, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy:, przez następujące osoby uprawnione do działania w tym zakresie jednoosobowo:

Dla Części nr 1 zamówienia

-, tel.,

Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres poczty elektronicznej Zamawiającego:

e-mail:@pkw-sa.pl

Dla Części nr 2 zamówienia

- – tel.,

-- tel.,

Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres poczty elektronicznej Zamawiającego:

e-mail:@pkw-sa.pl

e-mail:@pkw-sa.pl

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

- 1),
- 2)

6. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad Przedmiotu Umowy w terminie **do 24 godzin**, od dnia zgłoszenia Reklamacji.
7. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wadę Przedmiotu Umowy w terminie **do 5 dni** od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, poprzez wymianę lub naprawę wadliwego elementu lub poprzez ponowne wykonanie wadliwie wykonanej usługi wchodzącej w zakres Przedmiotu Umowy. Usunięcie wady nastąpi bez uszczerbku dla parametrów technicznych i funkcjonalnych Obiektu.
8. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 7.
9. Prace polegające na usunięciu wady mogą być również prowadzone w innych terminach na wniosek Zamawiającego w uzgodnieniu z Wykonawcą, z uwzględnieniem warunków eksploatacyjnych obiektu, umożliwiających prowadzenie tych prac. Jeżeli uzgodnienie terminu prowadzenia prac, o których mowa w zdaniu poprzednim nie nastąpi w ciągu **3 dni** od zgłoszenia Reklamacji, Zamawiający będzie uprawniony do jednostronnego wyznaczenia terminu prowadzenia prac usuwających wadę, bez konieczności uzyskania zgody Wykonawcy.
10. Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas usuwania wady Przedmiotu Umowy.
11. Usunięcie wady zostanie każdorazowo potwierdzone w protokole podpisanym przez Strony.
12. W przypadku wymiany przez Wykonawcę wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części na nową na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od Zamawiającego wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją albo jego wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru.
13. Jeżeli w okresie Gwarancji Przedmiot Umowy, dwukrotnie będzie przedmiotem Reklamacji, to przy trzeciej Reklamacji, podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność jego naprawy. Postanowienie to nie ma zastosowania, jeżeli Wykonawca wykaże, że odpowiedzialność za przyczynę powtarzającego się uszkodzenia ponosi Zamawiający.
14. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 7, ust 8 lub określonym na podstawie ust. 9 albo też nie wykona prawidłowo usługi objętej Gwarancją, Zamawiający bez konieczności uprzedniego uzyskiwania upoważnienia sądu 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. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
17. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych, z uwzględnieniem postanowień ust. 18 - 22.
18. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały Przedmiot Umowy na okres **24 miesięcy**, licząc od dnia podpisania **protokołu odbioru końcowego**.
19. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie **7 dni** od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w zdaniu pierwszym. Ust. 8 i 9 stosuje się odpowiednio.
20. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 4, przez Zamawiającego

w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w ust. 5 zdanie pierwsze, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby tam wskazane.

21. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest producentem Przedmiotu objętego Gwarancją Wykonawca przenosi przysługujące mu uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu objętego Gwarancją na Zamawiającego i gwarantuje, że przeniesienie to jest skuteczne. Powyższe nie uchybia uprawnieniom z rękojmi przysługującym Zamawiającemu względem Wykonawcy.
22. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest producentem Przedmiotu objętego Gwarancją niezależnie od Gwarancji, o której mowa w ust. 1, Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną producenta wraz z Przedmiotem objętym Gwarancją. Gwarancja jakości producenta jest udzielona na okresy wskazane w karcie gwarancyjnej. Zamawiający według swojego wyboru może wykonywać uprawnienia z Gwarancji lub gwarancji określonej w karcie gwarancyjnej, o której mowa w zdaniu poprzednim.

§7.

PRZENIESIENIE PRAW AUTORSKICH

1. Ustępy 2 - 13 niniejszego paragrafu znajdują zastosowanie, jeżeli w ramach realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity z 2021 r. poz. 1062 z późn. zm.), a zarazem do tych utworów nie ma zastosowania § 8 Umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że przysługują mu wyłączne autorskie prawa majątkowe do wszelkich takich utworów objętych przedmiotem Umowy (z zastrzeżeniem § 8), wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do utworów oraz wyłączne prawo do rozporządzania utworami na polach eksploatacji określonych w ust. 4, lub też - najpóźniej w dniu wydania utworów Zamawiającemu – prawa te będą Wykonawcy przysługiwały. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że prawa powyższe nie będą niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych ani dóbr osobistych osób trzecich. Wobec powyższego Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że utwory będą stanowiły dzieła oryginalne, spełniające kryteria, wskazane w treści art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, natomiast nośniki, na których utwory zostaną utrwalone będą stanowiły wyłączną własność Wykonawcy.
3. Wykonawca oświadcza, iż zawarcie i wykonanie Umowy nie wymaga uzyskania zezwoleń osób trzecich i nie narusza praw osób trzecich.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów objętych przedmiotem Umowy na wymienionych poniżej polach eksploatacji:
 - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy utworów lub ich elementów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową, jak i w sieciach multimedialnych, w tym typu Internet i Intranet, na wszelkich nośnikach danych, włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarzy utworów czy ich utrwalenia, a także poprzez wydruk komputerowy;
 - 2) wprowadzanie oryginału utworów lub ich elementów oraz egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, do obrotu, bez ograniczenia, co do terytorium oraz liczby nośników: w postaci wprowadzania zwielokrotnionych egzemplarzy utworów lub ich elementów do obrotu drogą przeniesienia własności egzemplarza utworu (w sposób odpłatny albo nieodpłatny), przez rozpowszechnianie w każdej formie i we wszelkiego typu materiałach,
 - 3) w szczególności za pomocą sieci Internet i Intranet, a także użyczenia, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy utworów, albo ich elementów;
 - 4) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie, nadawanie, reemitowanie oraz ekspozycja w ramach platform cyfrowych, przesyłanie za pośrednictwem sieci multimedialnych, w szczególności Internetu i Intranetu, rozpowszechnianie w postaci wydruku bądź wywołanych zdjęć, wykorzystanie w działaniach wizualnych, audiowizualnych lub multimedialnych oraz publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do utworów dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym poprzez zamieszczanie na stronie internetowej i intranetowej Zamawiającego i innych stronach internetowych i intranetowych oraz w treści

korespondencji i materiałów przesyłanych drogą elektroniczną, a także poprzez wprowadzanie do pamięci komputera lub innych urządzeń służących do przetwarzania danych - jakkolwiek techniką, włącznie z tymczasową (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM;

- 5) wykorzystanie utworów oraz ich elementów do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów itp., a także wykorzystanie utworów oraz ich elementów do korzystania z oraz rozpowszechniania opracowań, strategii, koncepcji, planów itp., oraz wyrażanie zgody na dokonywanie powyższego przez osoby trzecie (zgoda na wykonywanie praw zależnych);
 - 6) tłumaczenie utworów w całości lub w części, a w szczególności na języki obce oraz zmiana i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system;
 - 7) wykorzystywanie utworu do realizacji zaprojektowanego obiektu oraz do zaprojektowania i realizacji innych obiektów jak również do wykonywania przebudowy obiektu i urządzeń objętych Przedmiotem Umowy, wprowadzania w nich zmian lub ich modernizacji, niezależnie od tego czy powyższe czynności wykonywane będą przez Zamawiającego bezpośrednio, czy też z wykorzystaniem lub za pośrednictwem innych podmiotów;
 - 8) wykorzystywanie utworu celem prowadzenia remontów, napraw i modernizacji lub wprowadzania nowości technicznych oraz prac serwisowych, eksploatacyjnych i innych (we własnym zakresie oraz przy udziale podmiotów trzecich), a także udostępnianie (w tym przekazywanie kopii i wersji elektronicznej) utworu w celu prowadzenia postępowań mających na celu zlecenie ww. prac, a w szczególności w celu precyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia w tym także w postępowaniach prowadzonych w trybie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych lub każdej innej, która ją zastąpi.
5. Autorskie prawa majątkowe do utworów jako całości oraz ich elementów, przechodzą na Zamawiającego z chwilą ustalenia utworów, (przy czym w razie wątpliwości utwory uważa się za ustalone najpóźniej z chwilą wydania egzemplarza nośnika, na którym utwór został utrwalony). Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego także prawo własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, przekazanych Zamawiającemu.
6. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 4 oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono jest objęta kwotą wynagrodzenia za wykonanie całego Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym Strony ustalają, iż za przeniesienie powyższych praw i własności nośników nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie. Wynagrodzenie z tytułu przeniesienia praw autorskich do utworów, o którym mowa w niniejszym paragrafie wskazywane jest w treści faktury jako odrębna pozycja dla każdego z tych praw, jeżeli stanowi środek trwały podlegający amortyzacji na podstawie przepisów ustawy z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych.
7. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające w szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
8. Wykonawca oświadcza, że posiada zgodę twórcy na dokonywanie zmian, adaptacji lub aktualizacji utworów oraz na modyfikowanie, adaptowanie i łączenie utworów z innymi utworami, a także na zastosowanie, eksploatację i zbycie takich opracowań na polach eksploatacji określonych w ust. 4 bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody twórcy, a także jest upoważniony do udzielania w imieniu twórcy takiej zgody. W związku z tym Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego powyższego oraz na udzielanie przez Zamawiającego dalszej zgody w tym zakresie. Wykonawca jednocześnie wyraża zgodę na rozpowszechnianie i korzystanie przez Zamawiającego z opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także z dalszych opracowań.
9. Zamawiającemu będzie przysługiwać na wszystkich wymienionych w ust. 4 polach eksploatacji prawo do korzystania i rozporządzania utworami, ich częściami lub poszczególnymi elementami w celach związanych lub niezwiązanych z działalnością gospodarczą Zamawiającego. Dotyczy to również opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także dalszych opracowań.

10. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich bez ograniczeń terytorialnych, czasowych i podmiotowych.
11. Wykonawca gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego przysługujących twórcy praw osobistych do utworów i ich opracowań i ich dalszych opracowań, w tym sprawowanie nadzoru autorskiego.
12. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że twórca nie będzie wykonywał wobec Zamawiającego autorskich praw osobistych do utworów, w szczególności gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na swobodny wybór przez Zamawiającego czasu, miejsca oraz formy pierwszego publicznego udostępnienia utworów.
13. Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu Umowy, w tym autorskich praw majątkowych do utworów i ich opracowań oraz udzielania dalszych upoważnień w sprawach, w których Zamawiający upoważniony został przez Wykonawcę na podstawie niniejszego paragrafu Umowy.
14. Postanowienia ust. 2 - 13 niniejszego paragrafu znajdują odpowiednie zastosowanie w zakresie uprawnień Zamawiającego wobec dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji, która nie jest utworem w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1062 z późn. zm.).
15. W sytuacji, jeśli Strona odstąpi od Umowy w części, Zamawiający zachowuje autorskie prawa majątkowe oraz prawo własności nośników jakie przeszły na niego w związku z wykonaniem tej części Umowy, której nie dotyczy odstąpienie.
16. W celu usunięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż odstąpienie od Umowy w całości przez którąkolwiek z nich nie wywołuje skutku wstecznego w zakresie utworów, co do których Zamawiający nabył autorskie prawa majątkowe. Wykonawcy należyne jest wynagrodzenie za wykonane i przekazane Zamawiającemu prace, natomiast Zamawiający zachowuje majątkowe prawa autorskie do wykonanego i przekazanego zakresu prac.

§8.

LICENCJA

1. W odniesieniu do utworów wyszczególnionych w treści **Załącznika nr 1 do Umowy** jako „Utwory licencjonowane” Wykonawca udziela Zamawiającemu, bez ograniczenia, co do zakresu i terytorium, niewyłącznej licencji na korzystanie z nich.
2. Licencja, o której mowa w ust. 1, jest udzielana na okres 5 lat, po upływie którego przekształca się w umowę licencyjną na czas nieoznaczony. Po przekształceniu umowy licencyjnej w umowę na czas nieoznaczony, każda ze Stron może wypowiedzieć licencję z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.
3. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do udzielania dalszych licencji na korzystanie z utworów w zakresie uzyskanej przez Zamawiającego licencji.
4. W odniesieniu do licencji, o której mowa w ust. 1, stosuje się odpowiednio postanowienia § 7 ust. 2 - 13, w szczególności, co do pól eksploatacji oraz oświadczeń i obowiązków Wykonawcy. W zakresie pól eksploatacji wskazanych w §7, a w szczególności §7 ust. 4 pkt 7 lub 8 Zamawiający jest uprawniony do udostępniania utworów objętych licencją podmiotom trzecim.
5. W sytuacji, jeśli Zamawiający odstąpi od Umowy w części, zachowuje on uprawnienia wynikające z licencji udzielonej mu w związku z wykonaniem tej części Umowy, której nie dotyczy odstąpienie.
17. Wynagrodzenie z tytułu udzielenia licencji, o którym mowa w niniejszym paragrafie wskazywane jest w treści faktury jako odrębna pozycja, dla każdego z tych praw, jeżeli stanowi środek trwały podlegający amortyzacji na podstawie przepisów ustawy z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych.

§9.

PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

1. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, co do których Wykonawca udzielił Zamawiającemu licencji – Wykonawca zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające z szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
2. Wykonawca oświadcza zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą, że nie istnieją żadne prawa własności intelektualnej, w tym w szczególności prawa autorskie, prawa własności przemysłowej lub know-how, które stosowane w przedmiocie tej Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę mogłyby spowodować naruszenia patentów, praw autorskich lub własności, w tym praw własności intelektualnej, osób trzecich.
3. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakiegokolwiek naruszenie praw własności intelektualnej, w tym patentów, praw znaków handlowych, praw przedruków, know-how, zastrzeżeń projektowych, praw autorskich lub innych praw własności przemysłowej, które byłyby własnością osób trzecich.
4. Każda Strona będzie informowała drugą Stronę natychmiast o wszystkich ulepszeniach (w szczególności projektach racjonalizatorskich, wynalazkach, wzorach użytkowych, rozwiązaniach organizacyjnych), które mogą powstać w trakcie realizacji Umowy. Jeżeli takie ulepszenia będą miały zdolność patentową, każda Strona będzie upoważniona do zapewnienia we własnym imieniu i na swój koszt ochrony patentowej na te ulepszenia informując drugą Stronę, która będzie miała pierwszeństwo do zakupu praw licencyjnych z takich patentów lub wzorów użytkowych. Strony nie wykluczają, że powstałe ulepszenie może stanowić własność wspólną, która będzie stosowną umową o współwłasności prawa.

§10.

OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, GOSPODAROWANIA ODPADAMI I BHP

I. Ochrona środowiska i gospodarowanie odpadami

1. Wykonawca, jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
2. W 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. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone przez Wykonawcę w terenach leśnych, rolniczych, kolejowych i drogowych, w pobliżu drzew lub krzewów albo ich zespołów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nieszkodzący drzewom lub krzewom.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność oraz przejmuje odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich związaną z wykonywaniem na terenie budowy / w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy, wszelkich prac niezgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w szczególności w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.), ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 2187), ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.) oraz w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.), w tym za:
 - 1) zniszczenie terenów zieleni albo drzew lub krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych w sposób szkodliwy dla roślinności oraz za usuwanie drzew lub krzewów bez wymaganego zezwolenia a także za zniszczenie spowodowane niewłaściwą pielęgnacją terenów zieleni, zadrzewień, drzew lub krzewów zgodnie z ustawą o ochronie przyrody,

- 2) zanieczyszczenie wód i gruntu substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn i urządzeń,
 - 3) emisję ponadnormatywnego poziomu hałasu.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie wód i nienaruszania stosunków wodnych.
 7. 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. 5, jeżeli nałożenie tych kar, opłat i innych kosztów było następstwem działania lub zaniechania Wykonawcy, jego pracowników, Podwykonawców lub innych osób, za które ponosi odpowiedzialność. Jeżeli Zamawiający poniesie jakiegokolwiek koszty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu tychże kosztów na pierwsze żądanie Zamawiającego.
 8. Kwoty, o których mowa w ust. 7 Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 9. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszelkich odpadów powstających w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym, ciąży na nim obowiązek prawidłowego zagospodarowania odpadów tzn.: zapewnienia bezpiecznych dla ludzi i środowiska warunków gromadzenia odpadów w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy oraz transportu z tych miejsc do miejsc magazynowania, przetwarzania odpadów (odzysku lub unieszkodliwiania odpadów) oraz pełnienia nadzoru nad takimi działaniami w zakresie przekazywania odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom, posiadającym ważne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami, czyli zbierania lub przetwarzania odpadów natomiast uzyskany złom podczas modernizacji zostaje u Zamawiającego.
 10. Zamawiający przekaze Wykonawcy wykaz przedmiotów, materiałów i urządzeń, które zagospodaruje we własnym zakresie.
 11. Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska, a w szczególności zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie odpady 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 kosztami posprzątanía oraz usunięcia i utylizacji odpadów. Zlecenie przez Zamawiającego powyższych czynności osobie trzeciej nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wytworzone odpady.
 12. Wykonawca oświadcza, że on sam oraz jego Podwykonawcy podczas realizacji Przedmiotu Umowy będą stosować się do ustaleń wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o ile była wymagana.
 13. Wykonawca może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów, który uzyskał pozwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania pozwolenia.
 14. W celu udokumentowania gwarancji prawidłowego postępowania z wytworzonymi odpadami, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu ostatecznego odbioru prac dokonanego zgodnie z procedurą opisaną w § 5 Umowy pisemnej informacji według wzoru opisanego w **Załączniku nr 3 do Umowy**.
 15. Wykonawcy zabrania się w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy:
 - 1) wwożenia lub wnoszenia odpadów, które nie powstały w związku z realizacją Przedmiotu Umowy;
 - 2) gromadzenia w miejscach i warunkach niezgodnych z Zamawiającym - odpadów powstałych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy;
 - 3) spalania lub zakopywania odpadów i innych materiałów
 - 4) wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych, a także wprowadzania ścieków opadowych i wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej.
 - 5) wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych i systemów gospodarki wodno - ściekowej, odpadów

stałych, odpadów płynnych niemieszających się z wodą, substancji palnych i wybuchowych, substancji żrących i toksycznych itp. określonych w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 z późn. zm.).

II. BHP

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bezpieczne i higieniczne warunki pracy.
2. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez Wykonawcę do pracy tylko osób, które:
 - 1) posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w przedsiębiorstwie Wykonawcy,
 - 2) posiadają aktualne zaświadczenie o przebyłym szkoleniu w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
 - 3) zostały poinformowane o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy oraz złożyły Inwestorowi oświadczenia o zapoznaniu się z tymi informacjami,
 - 4) otrzymały i stosują podczas pracy odzież i obuwie robocze, ochronne, środki ochrony zbiorowej i środki ochrony indywidualnej - zwłaszcza sprzęt chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed upadkiem z wysokości. Sprzęt, o którym mowa wyżej, musi być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanymi z nią zagrożeniami,
 - 5) znajdują się w stanie gwarantującym bezpieczne wykonywanie pracy (w szczególności nie są pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających).
3. Wykonawca oświadcza, że on sam, a także jego Podwykonawcy będą wykonywać zadania związane z realizacją Przedmiotu umowy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcjami i procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
4. Wyznaczony Kierownik Budowy będzie składać Zamawiającemu sprawozdania dotyczące:
 - 1) zagrożeń potencjalnie wypadkowych oraz zdarzeń potencjalnie wypadkowych zauważonych w czasie pracy i zaistniałych na terenie należącym do Zamawiającego - ustnie, bezzwłocznie.
 - 2) wszystkich wypadków przy pracy, w których brali udział pracownicy Wykonawcy (również Podwykonawcy), zaistniałych na terenie należącym do Zamawiającego - pisemnie w ciągu 24 godzin od zaistnienia wypadku.
5. 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.
6. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców robót jak za swoje własne.

§11.

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Jeżeli wykonanie Umowy będzie wiązać się z jakimikolwiek operacjami na danych osobowych, Strony zobowiązują się postępować w tym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, tj. w szczególności przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej: „RODO”) – a także przepisami Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, a w razie zastąpienia jej inną ustawą – ustawy, która ją zastąpi.
2. W związku z zawarciem, realizacją i monitorowaniem wykonywania Umowy każda ze Stron będzie przetwarzać dane osobowe osób zatrudnianych przez drugą Stronę lub współpracujących z drugą Stroną na innej podstawie, które zostaną jej udostępnione przez drugą Stronę.

3. Istotne informacje o zasadach przetwarzania przez Strony danych osobowych osób, o których mowa w ust. 2 oraz o przysługujących tym osobom prawach w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych dostępne są:
 - a. ze strony Zamawiającego na stronie internetowej pod adresem: <https://pkw-sa.pl/ochrona-danych-osobowych>
 - b. ze strony Wykonawcy na stronie internetowej pod adresem.....Strony są zobowiązane poinformować te osoby o miejscu udostępnienia informacji, o których mowa w zdaniu poprzednim bądź zapewnić przekazanie takiej informacji.
4. Wzajemne udostępnienie przez każdą ze Stron drugiej Stronie danych osobowych, o których mowa w ust. 2, następuje wyłączenie w celu zawarcia, realizacji i monitorowania wykonywania Umowy i nie następuje w celu ich powierzenia do przetwarzania drugiej Stronie. Każda ze Stron przyjmuje do wiadomości, że jeśli będzie dokonywać przetwarzania udostępnionych przez drugą Stronę danych osobowych w innym celu, lub będzie zbierać inne dane osobowe od osób, o których mowa w ust. 2 lub je przetwarzać, będzie w tym zakresie administratorem takich danych i zobowiązana będzie wypełnić wszystkie obowiązki administratora danych osobowych wynikające z przepisów o ochronie danych osobowych. Żadna ze Stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za niezgodne z przepisami działania i zaniechania drugiej Strony w zakresie ww. obowiązków.
5. Jeżeli wykonanie niniejszej Umowy będzie wiązać się z koniecznością powierzenia przetwarzania danych osobowych, Strony zawrą odrębną umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych.

§12.

UBEZPIECZENIA

I. Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej (OC)

1. Wykonawca utrzyma w mocy przez cały okres trwania Umowy w tym okres Gwarancji, o którym mowa w § 6, umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC), w której zakres działalności objętej ochroną ubezpieczeniową będzie zgodny z Przedmiotem Umowy.
2. Jeżeli Wykonawcą jest Konsorcjum, wymogi ubezpieczeniowe określone w niniejszym paragrafie powinien spełniać każdy z jego członków.
3. Umowa ubezpieczenia powinna obejmować odpowiedzialność cywilną Wykonawcy za szkody z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktową) oraz odpowiedzialność cywilną za szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa), jak również odpowiedzialność cywilną za szkody wyrządzone przez wyprodukowany/dostarczony produkt bądź wykonaną usługę. Ochroną objęte zostaną szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim.
4. Dodatkowo, zakres ubezpieczenia będzie uwzględniał:
 - 1) szkody osobowe wyrządzone przez ubezpieczonych zatrudnionych przy realizacji inwestycji pracownikom (OC pracodawcy), z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia;
 - 2) szkody spowodowane przez pojazdy nie podlegające obowiązkowemu ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej posiadaczy pojazdów mechanicznych o ile będą wykorzystywane do realizacji Umowy i z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 1.000.000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia;
 - 3) szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa;
 - 4) szkody wyrządzone w mieniu przekazanym w celu wykonania obróbki, czyszczenia, naprawy, demontażu, montażu, zabudowy lub innych podobnych czynności lub prac - z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia;
 - 5) szkody wyrządzone w mieniu powierzonym lub będącym w pieczy, pod nadzorem lub kontrolą Wykonawcy – z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia – o ile Wykonawcy będzie powierzane mienie inne niż będące przedmiotem Umowy.

5. Jeżeli do wykonania Przedmiotu Umowy zostaną zatrudnieni podwykonawcy, Wykonawca zapewni ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej podwykonawców w zakresie obejmującym co najmniej realizowane przez nich czynności. Dopuszcza się zastosowanie regresu w stosunku do podwykonawcy będącego sprawcą szkody.
6. Wysokość sumy gwarancyjnej powinna wynosić nie mniej niż 1.500.000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia.
7. Franszyzy redukcyjne powinny wynosić nie więcej, niż 50.000 zł na zdarzenie. W przypadku zastosowania fransyz kwotowo-procentowych, maksymalna wartość nie może przekroczyć wskazanego poziomu.
8. Zakres terytorialny umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej: teren Polski.
9. Wyłączenia odpowiedzialności są dopuszczalne w zakresie zgodnym z aktualnym standardem rynkowym.

II. Ubezpieczenie ryzyk budowy i montażu (CAR/EAR)

1. Wykonawca ubezpieczy Przedmiot Umowy w imieniu swoim i na swoją rzecz oraz na rzecz Zamawiającego i Podwykonawców w zakresie opartym na bazie wszelkich ryzyk budowy/montażu (CAR/EAR), w tym próby i testy, na okres od przekazania Terenu Budowy Wykonawcy do czasu Odbioru końcowego (podstawowy okres ubezpieczenia).
2. Umowa ubezpieczenia będzie obejmować klauzule/postanowienia dodatkowe:
 - 1) ryzyko zamieszek, rozruchów i strajków (kl. 001), z limitem odpowiedzialności nie niższym niż 500.000 zł;
 - 2) konserwacja prosta (kl. 003) z okresem 12 miesięcy, obowiązująca po wygaśnięciu ochrony w ramach klauzuli 004 dla każdego z etapów robót.
 - 3) konserwacja rozszerzona (kl. 004) z okresem 12 miesięcy, obowiązująca od podpisania Odbioru końcowego każdego z etapów robót;
 - 4) ochrona dla prac w godzinach nadliczbowych, porze nocnej oraz frachtu ekspresowego (kl. 006), z limitem odpowiedzialności nie niższym niż 10 % wartości szkody, nie więcej niż 500.000 zł;
 - 5) składowanie poza Terenem Budowy (kl. 013) z limitem odpowiedzialności adekwatnym do wartości faktycznie składowanego mienia;
 - 6) ryzyko prób i testów z limitem czasowym co najmniej równym okresowi niezbędnemu do przeprowadzenia prób i testów (kl. 100);
 - 7) transport lądowy (113) z limitem odpowiedzialności adekwatnym do wartości pojedynczego transportu;
 - 8) ryzyko projektanta (kl. 115) i producenta (kl. 200) do pełnej sumy ubezpieczenia;
 - 9) rozszerzenie zakresu ochrony w odniesieniu do każdej części obiektu budowlanego po dokonaniu odbioru częściowego każdej z tych części, o ile występują odbiory częściowe (kl. 116);
 - 10) pokrycie gwarancji (kl. 201) z okresem 12 miesięcy, obowiązująca od podpisania Odbioru Końcowego każdego z etapów robót;
 - 11) ryzyko kosztów usunięcia pozostałości po szkodzie z limitem odpowiedzialności nie niższym niż 250.000 zł;
 - 12) szkody wyrządzone umyślne i/lub spowodowane rażącym niedbalstwem pracowników Wykonawcy lub Podwykonawców, z wyłączeniem członków zarządu i osób pełniących stanowiska kierownicze;
 - 13) klauzula pokrycia wynagrodzenia ekspertów i rzeczoznawców z limitem odpowiedzialności nie niższym niż 100.000 zł;
 - 14) klauzula wzrostu wartości obiektu - 115 % pierwotnej wartości Umowy;
 - 15) klauzula automatycznego przedłużenia ochrony ubezpieczeniowej, nie krócej niż na okres 1 miesiąca;

- 16) wyłączone prawo regresu ubezpieczeniowego w odniesieniu do podmiotów ubezpieczonych.
3. Ograniczenie zakresu ubezpieczenia np. poprzez wprowadzenie klauzul restrykcyjnych, limitów odpowiedzialności wymagać będzie każdorazowo zgody Zamawiającego.
 4. Franszyza redukcyjna nie może być większa niż 20.000 zł, z wyjątkiem klauzuli 201 dla której dopuszcza się dodatkowy udział własny na poziomie 10%.
 5. W przypadku wypłaty odszkodowania każda ze Stron uczestniczy we franszyzach / udziałach własnych w takiej proporcji, w jakiej uczestniczy w wypłaconym odszkodowaniu w związku z jednym zdarzeniem losowym.

III. Postanowienia wspólne

1. Wykonawca dostarczy kopię polisy poświadczającą zawarcie umów ubezpieczenia OC oraz CAR/EAR, wraz z dowodem opłacenia składki, zgodnej z wymogami, o których mowa w niniejszym paragrafie w terminie do 14 dni od dnia zawarcia Umowy pod rygorem zastosowania kary umownej określonej w § 14 ust.1 pkt 9) Umowy. Miejsce dostarczenia dokumentu: siedziba Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Kancelaria Główna (parter), do dokumentu należy dołączyć informację o numerze umowy, której dokument dotyczy.
2. 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 OC bądź CAR/EAR zgodnej z wymaganiami określonymi w niniejszym paragrafie wraz z dowodem opłacenia składki, w terminie najpóźniej 3 dni przed końcem bieżącego okresu ubezpieczenia, pod rygorem zastosowania kary umownej określonej w § 14 ust.1 pkt 9) Umowy. Wykonawca ma przy tym obowiązek zapewnić ciągłość ochrony ubezpieczeniowej.
3. Jeżeli wymagana umowa ubezpieczenia nie zostanie zawarta lub dokumenty potwierdzające jej zawarcie (w tym opłacenie składki) nie zostaną dostarczone, albo jeśli zakres ochrony będzie odbiegał na niekorzyść Zamawiającego od zakresu wskazanego w niniejszym paragrafie, Zamawiający ma prawo samodzielnie zawrzeć stosowną umowę ubezpieczenia we wskazanym powyżej zakresie na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający obciąży Wykonawcę składką za tak zawartą umowę ubezpieczenia wzywając go do zapłaty lub dokonując potrącenia wraz z należnymi odsetkami z wynagrodzenia Wykonawcy. Powyższe uprawnienie Zamawiającego nie wyłącza, ani nie ogranicza prawa Zamawiającego do odstąpienia od Umowy.
4. Obowiązek Wykonawcy do zawarcia i przedłużania ważności wymaganych ubezpieczeń nie może być w żadnym wypadku interpretowany jako ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z niniejszej Umowy.

§13.

FORMY ZABEZPIECZENIA

1. Wykonawca wnosi / wniósł Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, które służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz roszczeń wobec Wykonawcy z tytułu gwarancji i rękojmi (Zabezpieczenie) w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu,
 - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) w gwarancjach bankowych,
 - 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, (t. j. Dz.U. 2020 poz. 299 z późn. zm.).
2. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy będzie służyć Zamawiającemu do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, w tym roszczeń Podwykonawców robót budowlanych w przypadku powstania solidarnej odpowiedzialności

Zamawiającego na podstawie art. 647 ¹ k.c. oraz do pokrycia roszczeń Zamawiającego względem Wykonawcy z tytułu Gwarancji jakości lub rękojmi za wady.

3. Szczegółowe zasady Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ustala **Załącznik nr 4 do Umowy**.

§14.

KARY UMOWNE

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu w terminie Przedmiotu Umowy lub jego części w stosunku do terminu określonego w § 1 ust.4 Umowy - w wysokości 1 000,00 złotych za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub częściowym Przedmiotu Umowy, zgodnie z postanowieniami § 5 ust. 12 pkt 1 Umowy - w wysokości 1 000,00 złotych za każdy dzień opóźnienia,
 - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad Przedmiotu Umowy ujawnionych w okresie Gwarancji lub rękojmi - w wysokości 1 000,00 złotych za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wyznaczonego na ich usunięcie (§ 6 ust. 7, 8 , 9 i ust. 19 Umowy),
 - 4) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości lub części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości lub w części bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10 % wynagrodzenia ryczałtowego netto określonego w § 4 ust. 1 Umowy,
 - 5) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności - w wysokości 1 000,00 złotych za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku,
 - 6) za każdorazowe naruszenie zakazu określonego w § 2 ust. 3 pkt 1 lub pkt 2 Umowy w wysokości 1 000,00 złotych, dla każdego odrębnego,
 - 7) w przypadku stwierdzenia, że pracownik Wykonawcy lub jakakolwiek inna osoba, którą Wykonawca posługiwał się przy wykonywaniu świadczeń określonych Umową, stawiała się na terenie Zamawiającego w stanie po użyciu alkoholu lub w stanie nietrzeźwości w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 października 1982r. o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi (Dz.U. 2021 poz. 1119), 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 1000,00 złotych od każdego stwierdzonego przypadku,
 - 8) 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 1 000,00 złotych od każdego stwierdzonego przypadku,
 - 9) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania określonego w § 12 III ust. 1 i ust 3 Umowy tj. dostarczenia aktualnych polis – w wysokości 150,00 złotych za każdy dzień opóźnienia,
 - 10) w przypadku, gdy Zamawiający rozwiąże Umowę bez wypowiedzenia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca wypowie Umowę bez uzasadnionej, ważnej przyczyny – w wysokości 10 % wynagrodzenia ryczałtowego netto określonego w § 4 ust. 1. Umowy, które przysługiwałoby Wykonawcy na podstawie Umowy za jej wykonanie, gdyby Umowy nie rozwiązano;
2. Kary umowne będą płatne przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych – także jeszcze niewymagalnych - z wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.

Potrącenie takie może zostać dokonane poprzez przekazanie Wykonawcy noty obciążeniowej zawierającej informację o potrąceniu, bądź w formie innej pisemnej informacji o fakcie dokonanego potrącenia, przy czym dla możliwości dokonania potrącenia, o którym mowa w niniejszym ustępie nie jest konieczne uprzednie doręczenie przez niego Wykonawcy jakiegokolwiek oświadczenia lub wezwania do zapłaty (potrącenie umowne).

3. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy.
4. Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
1. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, które mogą być naliczone i dochodzone w ramach niniejszej Umowy przez Zamawiającego od Wykonawcy, nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia ryczałtowego netto określonego w § 4 ust. 1. Umowy. Dla każdej odrębnie naliczanej kary umownej wysokość kary nie może przekroczyć 10% łącznego wynagrodzenia ryczałtowego netto określonego w § 4 ust. 1. Umowy, zastrzeżeniem zdania pierwszego.

§15.

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 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji a nadto przechowywać Informacje Poufne w sposób uniemożliwiający dostęp do nich osobom nieupoważnionym.
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:
 - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności,
 - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji,
 - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz
 - 5) które stanowią informacje powszechnie znane,
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom fizycznym i prawnym oraz jednostkom organizacyjnym nieposiadającym osobowości prawnej, którym ustawa przyznaje zdolność prawną, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie oraz podejmie wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia, że żadna z tych osób nie ujawni Informacji Poufnych. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.

6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie, wiąże Wykonawcę przez okres 5 lat od wykonania Umowy lub jej wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia przez którąkolwiek ze Stron.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócić lub zniszczyć wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.
8. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w imieniu Zamawiającego czynności w zakresie obsługi klienta, usługi kadrowo-płacowe lub usługi finansowo-księgowe, w tym usługi windykacyjne (dalej: Czynności), może wykonywać inny podmiot, w szczególności TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (dalej: Podmiot Obsługujący).
9. Zamawiający jest uprawniony udostępniać Podmiotowi Obsługującemu wszelkie informacje i dane niezbędne do prawidłowego wykonywania Czynności związanych z niniejszą Umową, w szczególności treść Umowy wraz z załącznikami oraz dokumentacją powiązaną a także dane wytworzone w toku jej wykonywania, zmiany, rozwiązania lub wygaśnięcia, w dowolnej formie i czasie.
10. Strony zgodnie oświadczają, że postanowienia ust. 8-9 powinny być interpretowane możliwie szeroko w celu umożliwienia wykonywania Czynności przez Podmiot Obsługujący.
11. Określone w niniejszym paragrafie obowiązki Wykonawcy w zakresie Informacji Poufnych dotyczą również Podwykonawców. Wykonawca zapewni, aby umowy zawierane z Podwykonawcami zawierały odpowiednie zapisy gwarantujące zachowanie poufności w zakresie Informacji Poufnych przez Podwykonawców wobec Zamawiającego a nadto przekaże Zamawiającemu w terminie 7 dni od podpisania umowy z Podwykonawcą pisemne zobowiązanie Podwykonawcy o zachowaniu poufności względem Zamawiającego w zakresie Informacji Poufnych.

§16.

SIŁA WYŻSZA

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

upływie 14 dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia chyba, że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.

5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do odstąpienia od Umowy w trybie § 18 ust. 3 Umowy.

§17.

ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron.
2. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§18.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony obowiązującymi przepisami, a w szczególności Kodeksem Cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 1 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Wykonawca:
 - 1) nie rozpoczął prac w terminie bez uzasadnionej przyczyny,
 - 2) przerwał realizację prac bez uzasadnionej przyczyny i przerwa trwa dłużej niż 7 dni,
 - 3) pozostaje w opóźnieniu w należytej realizacji Przedmiotu Umowy przez okres przekraczający 30 dni kalendarzowych, w tym w stosunku do Harmonogramu Realizacji Robót,
 - 4) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 15 Umowy,
 - 5) nie usunie wad przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części w terminie określonym zgodnie z § 6 Umowy,
 - 6) nie usunie wad przedmiotu objętego rękojmią w terminie określonym zgodnie z § 6 Umowy,
 - 7) podejmie działania zmierzające do przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy w sposób naruszający postanowienia Umowy,
 - 8) naruszy w sposób istotny swoje obowiązki wynikające z niniejszej Umowy, przez co należy rozumieć takie naruszenie Umowy, które zostanie na piśmie wskazane przez Zamawiającego i nie zostanie przez Wykonawcę usunięte w okresie przekraczającym 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania takiego pisemnego wskazania Zamawiającego,
 - 9) powierzy wykonanie całości lub części Umowy Podwykonawcy bez uprzedniego powiadomienia i zgody Zamawiającego,
 - 10) naruszy zakaz określony w § 2 ust. 3 Umowy,
 - 11) nie wykona Przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 1 ust.4 Umowy lub nie zachowa innych terminów wskazanych w Umowie, dotyczących jej realizacji,
3. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 90 dni kalendarzowych od dnia powzięcia wiedzy o wystąpieniu zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy - nie później jednak, niż w terminie 180 dni od daty ustalonego wykonania przedmiotu Umowy. Termin ten nie ma zastosowania do odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 2 ppkt. 5 i 6. W takim wypadku uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać nie później niż do upływu

terminu Gwarancji, o którym mowa w § 6 Umowy.

4. Odstąpienie od Umowy w całości lub w części nie powoduje utraty roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę istniejących na dzień skuteczności odstąpienia, w tym także roszczeń o zapłatę kar umownych na podstawie § 14 Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy w części przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawcy będzie przysługiwało uprawnienie do żądania zapłaty części Wynagrodzenia odpowiadającej zakresowi należycie zrealizowanej części przedmiotu Umowy do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy. W takim przypadku uprawnieni przedstawiciele Stron w uzgodnionym obustronnie terminie, nie dłuższym jednak niż 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, potwierdzą na piśmie stan zaawansowania należycie zrealizowanej części przedmiotu Umowy do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy. Wykonawca zapewni udział jego uprawnionych przedstawicieli w inwentaryzacji. Brak stawiennictwa przedstawicieli Wykonawcy uprawniać będzie Zamawiającego do jednostronnego przeprowadzenia inwentaryzacji ze skutkiem wiążącym dla obu Stron. Sporządzenie inwentaryzacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do ewentualnego dochodzenia kar umownych lub odszkodowania z tytułu nienależytego wykonania Umowy.
7. Odstąpienie od umowy w części niezrealizowanej Umowy wywołuje skutki na przyszłość (ex nunc).

§19.

PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW

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

§20.

OBOWIĄZKI INFORMACYJNE

1. Niniejszym Wykonawca oświadcza, że jest mikro/małym/średnim/dużym/*przedsiębiorcą w rozumieniu Ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

*należy dokonać wyboru

§21.

PRZEDSTAWICIELE

1. Strony ustanawiają następujących przedstawicieli do współpracy w ramach realizacji Umowy:
 - 1) ze strony Zamawiającego za:
 - w zakresie części nr 1
 - a) nadzór nad prawidłową realizacją i rozliczeniem całości umowy jest:
....., tel., e-mail:@pkw-sa.pl,
 - b) obsługa zamówienia w systemie ERP (rozliczającą umowę):
....., tel., e-mail:@pkw-sa.pl,

- c) Za nadzór nad robotami budowlanymi i elektrycznymi jest:
....., tel., e-mail:@pkw-sa.pl,
....., tel., e-mail:@pkw-sa.pl,
- d) Za koordynację robót odpowiedzialny jest:
....., tel., e-mail:@pkw-sa.pl,

w zakresie części nr 2

- a) nadzór nad prawidłową realizacją i rozliczeniem całości umowy jest:
....., tel., e-mail:@pkw-sa.pl,
- b) obsługa zamówienia w systemie ERP (rozliczającą umowę):
....., tel., e-mail:@pkw-sa.pl,
- c) Za nadzór nad robotami budowlanymi i elektrycznymi jest:
..... – tel., e-mail:@pkw-sa.pl,

2) ze strony Wykonawcy:

-, tel., fax, e-mail,
-, tel., fax, e-mail,

2. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do kontaktów roboczych, podpisywania protokołów.
3. Przedstawiciel Wykonawcy jest uprawniony do składania i przyjmowania wiążących Wykonawcę oświadczeń woli i wiedzy.

§22.

ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Jeżeli po zawarciu Umowy nastąpi w szczególności zmiana przepisów prawa lub wprowadzone zostaną nowe przepisy prawa, chyba że powyższe przepisy były należycie ogłoszone przed dniem podpisania Umowy, a także nastąpi zmiana decyzji administracyjnych wydanych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, powodująca konieczność zmiany, modyfikacji lub odstępstwa w odniesieniu do jakości, ilości lub zakresu Przedmiotu Umowy, o ile zmiana decyzji nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, wówczas Zamawiający ma prawo do zmiany postanowień Umowy, w zakresie wynikającym z powyższych zmian.
2. Do okoliczności uprawniających do ewentualnych zmian postanowień Umowy należą:
 - 1) wprowadzenie nowości technicznych korzystnych dla Zamawiającego niezbędnych do wprowadzenia w Przedmiocie Umowy,
 - 2) zmiany w Przedmiocie Umowy korzystne dla Zamawiającego z punktu widzenia ekonomiczno - finansowego (np. obniżające koszty realizowania Umowy itp.),
 - 3) działanie Siły Wyższej uniemożliwiającej bądź utrudniającej realizację Przedmiotu Umowy,
 - 4) konieczność powierzenia podwykonawcom części Zamówienia, która ujawni się dopiero w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy z przyczyn, których Wykonawca nie był w stanie przewidzieć na etapie zawarcia Umowy,
 - 5) kolizja realizowanego Przedmiotu Umowy z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez Zamawiającego pracami/remontami/działaniami,
 - 6) konieczność dostosowania terminu realizacji Przedmiotu Umowy do terminów innych prac/działań Zamawiającego bądź realizowanych na jego rzecz, nie będących w zakresie Przedmiotu Umowy,
 - 7) konieczność wykonania prac dodatkowych lub zamiennych,

- 8) opóźnienie wykonania etapu prac realizowanego przez innego wykonawcę (nie dotyczy podwykonawców Wykonawcy),
 - 9) inne przyczyny zewnętrzne, niezależne wyłącznie od Zamawiającego a zarazem niezależne od Wykonawcy, uniemożliwiające bądź utrudniające realizację Przedmiotu Umowy,
 - 10) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy;
 - 11) konieczność wydłużenia okresu gwarancji lub rękojmi.
3. Warunki zmiany Umowy:
- 1) termin wykonania Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania Przedmiotu Umowy w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o czas trwania okoliczności, które uniemożliwiły lub utrudniły wykonanie Przedmiotu Umowy w pierwotnie ustalonym terminie;
 - 2) każda ze zmian Umowy może być powiązana z obniżeniem wynagrodzenia umownego;
 - 3) dopuszczalne jest zmniejszenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy w szczególności w razie rezygnacji przez Zamawiającego z części zamówienia, przy czym Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za wszystkie spełnione świadczenia;
 - 4) zwiększenie wynagrodzenia jest możliwe jedynie w przypadku wprowadzenia nowości technicznych lub technologicznych korzystniejszych dla Zamawiającego niż w Umowie;
 - 5) zmiana Harmonogramu lub zmiana innych ustaleń dotyczących terminów wykonania Przedmiotu Umowy nie może pociągać za sobą zwiększenia wynagrodzenia;
 - 6) strony w dowolnym czasie mogą zmienić Umowę poprzez wydłużenie okresu gwarancji lub rękojmi o dowolny okres.
4. Strona wnioskująca o zmianę Umowy występuje do drugiej Strony z pisemnym wnioskiem o zmianę Umowy zawierającym zakres zmiany wraz z uzasadnieniem oraz informacją, co do wpływu na warunki realizacji Umowy. Druga Strona w terminie 14 dni pisemnie ustosunkowuje się do wniosku o zmianę Umowy.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Nie wymagają zmiany Umowy zmiany dotyczące:
- 7) oznaczeń indywidualizujących Strony, zawartych na wstępie Umowy,
 - 8) danych wskazanych w § 21 Umowy,
 - 9) danych wystawcy i odbiorcy faktury a także danych adresowych dotyczących wystawiania i doręczania faktur,
7. Wykonawca nie może domagać się zmian w Umowie w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonywaniem Przedmiotu Umowy.

§23.

KLAUZULA ANTYKORUPCYJNA

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

3. Wykonawca zobowiązuje się do zapobiegania zjawiskom korupcyjnym i innym nadużyciom przy wykonaniu niniejszej Umowy.

§24.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
2. Wszelkie spory wynikłe z Umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Strony zobowiązane są do bezzwłocznego aktualizowania wszelkich informacji mających związek z Umową.
4. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności Kodeksu cywilnego.
5. W wypadku, jeżeli jakiegokolwiek postanowienia Umowy okażą się nieważne lub bezskuteczne, nie wpływa to na ważność lub skuteczność innych postanowień. Strony będą dążyły do zastąpienia postanowień nieważnych lub bezskutecznych innymi postanowieniami zgodnymi z pierwotną intencją Stron.
6. Integralną część Umowy stanowią:
 - 1) Załącznik nr 1 – Zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy.
 - 2) Załącznik nr 2 – Protokół odbioru końcowy/warunkowy zakresu Przedmiotu Umowy.
 - 3) Załącznik nr 3 – Wykaz odpadów wytworzonych podczas realizacji Przedmiotu Umowy (wzór).
 - 4) Załącznik nr 4 – Formy zabezpieczeń.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

Zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy.

Szczegółowy opis zakresów Przedmiotu Umowy będzie inkorporowany z Opisu przedmiotu zamówienia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 2
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

Protokół odbioru końcowego/warunkowego* danego zakresu robót

Protokół nr

Miejsce, dnia

Protokół nr

robót budowlanych na podstawie Umowy z dnia zawartej pomiędzy
Zamawiającym.....
i Wykonawcą

Komisja w składzie:

I. Przedstawiciele Zamawiającego:

.....

II. Przedstawiciele Wykonawcy:

.....

III. Inne osoby obecne przy odbiorze:

- Inspektor Nadzoru,
- Kierownik Budowy,
- Rzeczoznawca,

.....

1. Odbiór na podstawie wpisu Kierownika Budowy (data, Strona, nazwisko) potwierdzony przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (data, Strona, nazwisko)

2. Przedłożone dokumenty:

- a)
- b)

3. Na podstawie wizji Komisja stwierdza, co następuje:

- a) Zakres i jakość wykonanych robót budowlanych jest / nie jest zgodna z zapisami umowy nr z dnia,
- b) Roboty zostały wykonane w czasie od do, zgodnie z zapisami w Dzienniku Budowy,
- c) Przedmiot odbioru posiada wady niedające się usunąć (Załącznik nr do Protokołu):.....
- d) Przedmiot odbioru posiada wady dające się usunąć (Załącznik nr do Protokołu):.....
- e) Przedmiot odbioru nie posiada wad.

4. Wady stwierdzone w pkt. 3 d) zostaną usunięte przez Wykonawcę w terminie wskazanym z Załączniku nr do Protokołu.

5. Komisja dokonała odbioru następującego zakresu robót budowlanych:

Lp.	Rodzaj robót lub asortymentów	Wartość wykonanych robót budowlanych stwierdzonych tym protokołem	Określenie stopnia realizacji: - odbiór częściowy - odbiór końcowy	Uwagi
1.				
2.				
3.				

6. Ogólny stan robót budowlanych wykonanych na dzień sporządzenia protokołu określa zestawienie:

Lp.	Rodzaj robót asortymenty, elementy	Wartość robót	Wartość robót wykonanych w okresie rozliczeniowym wg punktu 3 b)	Wartość robót od początku budowy	Zaawansowanie robót [%]	Pozostała do realizacji wartość robót
1.						
2.						
3.						

7. Do wykonanych Robót Budowlanych zgłoszono / nie zgłoszono* uwag.

8. Wykonawca stwierdza, że zakres i jakość wykonanych robót budowlanych jest / nie jest zgodna z zapisami umowy nr z dnia

9. Wykonane roboty budowlane objęte niniejszym protokołem są / nie są podstawą do wystawienia faktury.

10. Inne uwagi Komisji:

.....

11. Protokół ten został sporządzony na podstawie następujących załączników:

c)

d)

12. Zastrzeżenia Członków Komisji lub osób biorących udział w odbiorze:

.....

13. Załączniki do Protokołu podpisane przez Członków Komisji stanowią integralną część Protokołu:

.....

14. Protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron

15. Podpisy:

e)

f)

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

*-należy dokonać wyboru-skreślić

Załącznik nr 3
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

WYKAZ ODPADÓW wytworzonych podczas realizacji Przedmiotu Umowy

Zadanie pn.: **Roboty budowlane – zabudowa układów separacji metali ferromagnetycznych na przenośnikach dla Południowego Koncernu Węglowego S. A. – Zakład Górniczy Sobieski i Zakład Górniczy Janina”**

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość wytworzonych odpadów [Mg]	Data wytworzenia /odbioru	Miejsce wytworzenia	Wytwórca odpadu (W/P)	Nazwa i adres Podwykonawcy	Sposób zagospodarowania odpadów
1.								
2.								
3.								

W - Wykonawca

P - Podwykonawca

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 4
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

„Formy zabezpieczenia”

1. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Przedmiotu Umowy oraz obowiązków Wykonawcy z tytułu gwarancji i rękojmi wynosizłotych (*słownie złotych:*), co stanowi 10% ceny netto podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust.1 zostanie wniesione przez Wykonawcę w formie do dnia podpisania umowy.
3. Zamawiający niezwłocznie po otrzymaniu Zabezpieczenia należytego Wykonania Umowy, zwróci Wykonawcy wadium. Na wniosek Wykonawcy wadium wniesione w pieniądzu oraz naliczone od kwoty Wadium odsetki bankowe, Zamawiający zalicza na poczet Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku: mBank S.A. Oddział Korporacyjny Katowice nr rachunku 38 1140 1078 0000 3112 4100 2001 z adnotacją: „Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy”.
5. Zabezpieczenie w formie Gwarancji Bankowej lub Ubezpieczeniowej będzie gwarancją nieodwołalną i bezwarunkową, płatną bez sprzeciwu na pierwsze pisemne żądanie (bez konieczności akceptacji roszczeń Zamawiającego przez Wykonawcę), sporządzoną w języku polskim oraz wystawioną przez Bank lub Ubezpieczyciela z siedzibą w Polsce lub za granicą, lecz mający oddział w Polsce.
6. Zabezpieczenie w formie niepieniężnej należy złożyć w oryginale w Wydziale Finansowym Zamawiającego w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37, budynek „centrali telefonicznej” – parter, pokój nr 6 w godzinach od 7:00 do 15:00 wraz z potwierdzeniem, iż składany dokument podpisany jest przez osoby upoważnione do reprezentowania podmiotu wystawiającego zabezpieczenie.
7. Jeżeli Wykonawca wniesie Zabezpieczenie w formie niepieniężnej, to będzie ono sporządzone i będzie interpretowane zgodnie z prawem polskim. Dodatkowo Wykonawca zapewni, że wszelkie spory związane z Zabezpieczeniem będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla Zamawiającego.
8. Wraz z Zabezpieczeniem w formie niepieniężnej, Wykonawca przedłoży dokumenty potwierdzające, iż składane Zabezpieczenie podpisane jest przez osoby upoważnione do reprezentowania podmiotu wystawiającego poręczenie lub gwarancję.
9. Treść Zabezpieczenia jak również wybór Gwaranta musi być uprzednio zaakceptowana przez Zamawiającego i nie stanowi zmiany Umowy.
10. Zabezpieczenie należytego wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy wynosi 70 % wysokości zabezpieczenia wskazanej w ust. 1 i zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia uznania przez Zamawiającego Przedmiotu Umowy za należyte wykonany, przez co rozumie się podpisanie przez przedstawiciela Zamawiającego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
11. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady wynosi 30 % wysokości zabezpieczenia wskazanej w ust. 1 i zostanie zwrócone Wykonawcy po upływie 15 dni po zakończeniu okresu gwarancji i rękojmi za wady, a w przypadku różnej długości okresu gwarancji i okresu rękojmi - po upływie 15 dni po zakończeniu dłuższego z tych okresów.
12. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z zabezpieczenia, Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia zabezpieczenia w terminie 10 dni tak, aby w pełnym okresie wskazanym w ust. 10 i 11 powyżej obejmowało ono wielkość tam wskazanym.
13. W przypadku przedłużenia okresu realizacji wykonania prac, jak również wydłużenia okresu rękojmi i gwarancji oraz przedłużenia terminu usunięcia usterek i wad powstałych w okresie obowiązywania

rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt przedłużyć zabezpieczenie, analogicznie o okres pokrywający czas przedłużenia.

14. Wykonawca w przypadku przedłużenia okresu rękojmi lub gwarancji - najpóźniej na czternaście dni przed upływem terminu ważności posiadanego, dotychczasowego Zabezpieczenia - jest zobowiązany na swój koszt do przedłużenia istniejącego Zabezpieczenia albo złożenia nowego Zabezpieczenia na czas przedłużenia okresu rękojmi lub gwarancji. Niewypełnienie tego warunku daje Zamawiającemu prawo do skorzystania z posiadanego, dotychczasowego Zabezpieczenia. Zamawiający jest zobowiązany zwrócić Wykonawcy kwotę odpowiadającą wartości, z jakiej skorzystał z posiadanego Zabezpieczenia:
 1. po doręczeniu przez Wykonawcę Zabezpieczenia na przedłużony okres rękojmi lub gwarancji, bądź też,
 2. po upływie przedłużonego okresu rękojmi lub gwarancji (pomniejszoną o ewentualne wypłaty roszczeń), jeżeli Wykonawca w ogóle nie dostarczył Zabezpieczenia na przedłużony okres.
15. Zabezpieczenie zwraca się na zasadach określonych powyżej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA