

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
dla zamówienia sektorowego
objętego ustawą Prawo zamówień publicznych
w trybie przetargu nieograniczonego

pn: Budowa instalacji do tworzenia mieszanek i konfekcjonowania węgla
w Oddziale KWK Mysłowice-Wesoła PGG S.A.

nr sprawy: 602301157

Spis treści

Część I. Zamawiający:	3
Część II. Postępowanie	3
Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.	4
Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja.....	4
Część V. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców	5
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):	7
Część VII. Udostępnienie zasobów.....	8
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.....	9
Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe.....	13
Część X. Podwykonawstwo	13
Część XI. Wadium	13
Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty	14
Część XIII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.....	17
Część XIV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji.....	18
Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny	18
Część XVI. Kryteria oceny ofert.....	19
Część XVII. Aukcja elektroniczna.....	19
Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego	22
Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	23
Część XX. Istotne postanowienia umowy (IPU).....	24
Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy	25
Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.	25
Wykaz załączników	25

Część I. Zamawiający:

Polska Grupa Górnicza S.A.

KRS 0000709363, NIP: 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704

Adres: 40 - 039 Katowice, ul. Powstańców 30

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/przetargi>

Adres platformy EFO: <https://efo.coig.biz>

Infolinia: +48 32 716 9999

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6³⁰ do 14³⁰

Oddział KWK MYSŁOWICE-WESOŁA

ul. Kopalniana 5

41-408 Mysłowice.

Część II. Postępowanie

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 2019 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Obowiązek informacyjny wynikający z Artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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 osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”) Zamawiający spełnia na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci / Pracownicy Kontrahentów”. W przypadku przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający spełnił obowiązek informacyjny w Profilu Nabywcy na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej w zakładce „Obowiązek informacyjny PZP”.
4. Dodatkowo Zamawiający informuje, że:
 - 1) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.

- 2) W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.

1. Przedmiotem zamówienia jest: **Budowa instalacji do tworzenia mieszanek i konfekcjonowania węgla w Oddziale KWK Mysłowice-Wesoła PGG S.A.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawarty jest w **Załączniku nr 1 do SWZ.**
3. Kody CPV:

NAZWY ROBÓT WG CPV	KODY ROBÓT
<u>Dział:</u> Roboty budowlane:	4500 0000-7
<u>Grupa robót:</u> Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części...	4520 0000-9
<u>Klasa robót:</u> Roboty budowlane w zakresie budynków	4521 0000-2
Roboty budowlane w zakresie zakładów przemysłowych <u>Grupa robót:</u> Roboty instalacyjne w budynkach	4521 3251-7
<u>Klasa robót:</u> Roboty instalacyjne elektryczne	4530 0000-0
Roboty w zakresie okablowania i instalacji elektrycznych	4531 0000-3
	4531 1000-0
<u>Dział:</u> Usługi instalowania:	5100 0000-9
<u>Grupa robót:</u> Usługi instalowania maszyn i urządzeń	5150 0000-7
<u>Klasa robót:</u> Usługi instalowania maszyn i urządzeń ogólnego zastosowania	5151 0000-0
<u>Dział:</u> Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne:	7100 0000-8
<u>Grupa robót:</u> Usługi inżynieryjne	7130 0000-1
<u>Klasa robót:</u> Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania	7132 0000-7
Projektowe usługi inżynieryjne w zakresie zakładów	7132 3200-0

4. Termin wykonania zamówienia został określony w §5 Istotnych postanowień umowy (IPU) - **Załącznik nr 5 do SWZ.**

Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówienia podobnego, o którym mowa w ustawie Pzp.

3. Zamawiający nie przewiduje prawa opcji.

Część V. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega Wykonawca:
 - 1) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3, 5 i 6 oraz art. 109 ust 1 pkt 1, 8 i 10 ustawy Pzp oraz art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz w rozporządzeniu (UE) 2022/576.
 - 2) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp,
 - 3) w stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość - z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
 - 4) który z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą z Zamawiającym (PGG SA), co doprowadziło do:
 - a) wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
 - b) dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego, lub
 - c) 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,
 - 5) który, pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego (PGG SA), odmówił podpisania umowy, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
 - 1) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2), na okres na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,

- 2) w przypadkach, o których mowa w ust 2 pkt 3), 4) i 5), na okres 3 lat od dnia wystąpienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia. Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowi niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.

4. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:

- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym; Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę,
- 2) zdolności technicznej lub zawodowej; Wykonawca wykaże, że:
 - 2.1) w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał:
 - a) co najmniej **1 dokumentację projektową** wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę o wartości nie niższej niż **500 000,00 PLN brutto**,
 - b) **3 roboty budowlane** o łącznej wartości nie niższej niż **15 000 000,00 PLN brutto**, w tym co najmniej 1 robota budowlana o wartości nie niższej niż **7 000 000,00 PLN brutto** w ramach której wartość dostaw i montażu urządzeń ciągów technologicznych w zakładach produkcyjnych wynosi co najmniej **2 000 000,00 PLN brutto**.

Przez wykonanie dokumentacji projektowej łącznie z uzyskaniem pozwolenia na budowę Zamawiający rozumie opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę w zakresie: budowy, rozbudowy lub przebudowy ciągów technologicznych zakładów przemysłowych w zakresie obiektów budowlanych i urządzeń charakterystycznych dla tego typu zakładów.

Przez roboty budowlane Zamawiający rozumie roboty związane z budową, rozbudową lub przebudową obiektów przemysłowych, wykonywane w następującym zakresie: wykonywanie nowych budowlanych konstrukcji stalowych, dostawa i montaż urządzeń ciągów technologicznych w zakładach produkcyjnych. Dopuszcza się wykonanie wskazanych wyżej robót w ramach odrębnych kontraktów.

- 2.2) skieruje do wykonania zamówienia osoby o następujących kwalifikacjach:

- 2.2.1) osoby, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 682), w liczbie:
 - a) co najmniej 1 osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń;
 - b) co najmniej 1 osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń;
 - c) co najmniej 1 osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń;

- d) co najmniej 1 osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń,
- e) co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej (kierownik budowy) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno -budowlanej bez ograniczeń;
- f) co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej (kierownik robót) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń;
- g) co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej (kierownik robót) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń;
- h) co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej (kierownik robót) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń;
- i) co najmniej 1 osobę sprawującą nadzór i kontrolę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy posiadającą kwalifikacje wymagane dla pracowników służby BHP; zgodnie z wymogami Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 02 września 1997 r. (Dz. U. z 1997 r. Nr 109, poz. 704 z późn. zm.), spełniającą następujące warunki:
 - posiadającą odpowiednie wykształcenie (technik bezpieczeństwa i higieny pracy lub wyższe wykształcenie o kierunku lub specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy albo studia podyplomowe w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy),
 - pełniącą służbę bhp tzn. posiadającą co najmniej 3- letnie doświadczenie zawodowe w obszarze pełnienia funkcji związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy,
 - posiadającą aktualne szkolenie okresowe bhp dla pracowników służby bhp.

Zamawiający dopuszcza posiadanie uprawnień/kwalifikacji równoważnych do ww., wydanych na podstawie innych przepisów prawa.

Zamawiający dopuszcza sytuację, że jedna osoba posiada więcej niż jedno uprawnienie z ww. wymienionych.

Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
4. Każdy z Wykonawców występujących wspólnie (lider/ członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do Wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, JEDZ oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
6. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez Wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, każdy z Wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

Część VII. Udostępnienie zasobów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach przedstawi zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,

- 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby zrealizuje usługi, których dotyczą zdolności techniczne i zawodowe.
3. Zobowiązanie należy złożyć w formie elektronicznej tj. podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez osoby reprezentujące podmiot udostępniający zasoby. Jeżeli zobowiązanie zostało wystawione jako dokument papierowy – Wykonawca składa elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem. Poświadczenie następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym.
4. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez Wykonawcę polegającego na zasobach podmiotu udostępniającego, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawca obowiązany jest do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia podmiotu udostępniającego.

Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.

1. Zamawiający wymaga złożenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych w ust. 2 poniżej przez:
 - 1) Wykonawcę,
 - 2) w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z Wykonawców
 - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – przez podmiot udostępniający zasoby.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, Zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) JEDZ zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4.1 do SWZ**
 - zaznaczenie odpowiedniej odpowiedzi w części III Podstawy wykluczenia, Sekcja D będzie potwierdzeniem braku podstaw do wykluczenia wskazanych w części V ust. 2 pkt 2-5,
 - w części IV formularza Wykonawca powinien ograniczyć się do wypełnienia **sekcji a.**
 - 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4.2 do SWZ**;

- 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; W przypadku gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych Zamawiający nie wymaga złożenia odpisu, o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych informacji.
3. Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzenia (UE) 2022/576.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzenie (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.
 5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:
 - 1) zamiast zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3), zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust 2 pkt 4) lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji

o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust 2 pkt 5) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

- 2) Dokumenty, o których mowa w pkt 1) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
 - 3) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części 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. Postanowienie pkt 2 stosuje się.
6. Jeżeli Wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – Wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
 7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich **5 lat**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty. Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4.3 do SWZ**.

- 2) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami; Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4.4 do SWZ**.
- 3) wykazu urządzeń lub wyposażenia zakładu niezbędnych do wykonania zamówienia dostępnych Wykonawcy. Wzór wykazu stanowi Załącznik nr 4.5 do SWZ. **[nie dotyczy]**.
8. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
9. Podmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. poz. 2452)* tj.:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż Wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – Wykonawca przekazuje ten dokument;
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż Wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem;
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. Wykonawcę, wystawcę referencji) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument;
 - 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. Wykonawcę, wystawcę referencji) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
10. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub Wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
11. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

12. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty polski Zamawiający dokona przeliczenia po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe

W celu potwierdzenia spełnienia wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych: **nie dotyczy**.

Część X. Podwykonawstwo

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć ewentualnym podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców, o ile są już znani. Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 3.1 do SWZ**.

Część XI. Wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **700 000,00 PLN**.
2. Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
3. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądz,
 - 2) gwarancja bankowa,
 - 3) gwarancja ubezpieczeniowa,
 - 4) poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. 2020 nr 109 poz.1158 z późn. zm.).
4. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy – **PKO BP nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280** z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg nr 602301157, pn. „Budowa instalacji do tworzenia mieszanek”. Koszty prowizji bankowych z tytułu wpłaty wadium ponosi Wykonawca.

5. Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy dołączyć do oferty w oryginale w postaci elektronicznej tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela.
6. Gwarancje lub poręczenia muszą zobowiązywać gwaranta lub poręczyciela do zapłaty wadium na rzecz Zamawiającego na jego pierwsze, pisemne wezwanie, muszą być nieodwołalne i ważne co najmniej przez okres związania ofertą. Wadium powinno zabezpieczać uprawnienia Zamawiającego do zatrzymania wadium określone w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
7. Beneficjentem gwarancji lub poręczenia jest: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice.
8. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty

Wymagania ogólne

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Wymagane zgodnie z SWZ dokumenty oraz oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
3. Ofertę Wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Ofertę podpisuje osoba (osoby) uprawniona do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy lub zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Zawartość oferty:

6. Oferta składa się z:
 - 1) Formularza Ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do SWZ**. Formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO;
 - 2) Zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile Wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków zgodnie z **Załącznikiem nr 3.3 do SWZ**;

- 3) Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji Wykonawcy, Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiIDG, a w przypadku innych baz – wskazanych przez Wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski;
- 4) Pełnomocnictwa wskazującego Pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum);
- 5) Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się Pełnomocnikiem);
- 6) Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 3.1 do SWZ**;
- 7) Informacji o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług. Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2 do SWZ**;
- 8) Przedmiotowych środków dowodowych - *nie dotyczy*.
- 9) Oświadczenia o kategorii przedsiębiorstwa wynikające z obowiązku art. 81 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3.4 do SWZ**;
7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* tj.:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – Wykonawca przekazuje ten dokument;
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem;
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument;

- 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub Wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą), a w przypadku pełnomocnictwa poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Sposób złożenia oferty:

10. Formularz Ofertowy oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych).
11. Formularz Ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania techniczne: komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows XP, Vista), przeglądarka internetowa z włączoną obsługą javascript: Internet Explorer wersja 10 lub 11, Mozilla Firefox od wersji 50 (bez wsparcia dla wersji beta), zainstalowane darmowe oprogramowanie JAVA (JRE) – zgodnie z zaleceniami ze strony dostawcy Java, minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania 1366x768.
12. W przypadku dokonania przez Zamawiającego zmian w strukturze Formularza Ofertowego przed terminem składania ofert, jeśli Wykonawca złożył już elektroniczną ofertę, otrzyma powiadomienie o konieczności zweryfikowania złożonej oferty w kontekście jej kompletności i zgodności. Na platformie EFO oferta Wykonawcy zostanie oznaczona statusem: „nieaktualna” (złożona w poprzedniej wersji Formularza). W przypadku takiej oferty należy zweryfikować zakres zmian wprowadzonych przez Zamawiającego w formularzu elektronicznym i ich wpływ na zakres złożonej już oferty. Jeżeli zmiany formularza są istotne dla poprawności oferty, to taka oferta powinna zostać skopiowana do aktualnego formularza elektronicznego, odpowiednio zmodyfikowana i uzupełniona, a następnie ponownie wysłana do systemu. Oferta pozostawiona przez Wykonawcę w statusie nieaktualna może być pobrana do systemu informatycznego Zamawiającego pod

warunkiem, że faktycznie zmiany wprowadzone w formularzu nie mają wpływu na złożoną ofertę. *Zaleca się, aby każdorazowo w przypadku zmian struktury formularza elektronicznego Wykonawca zweryfikował złożoną wcześniej ofertę i skopiował ją do nowej wersji formularza w celu zachowania spójności i zgodności wysłanej oferty z treścią specyfikacji.*

13. Oferta jest składana poprzez wypełnienie Elektronicznego Formularza Ofertowego i opatrzenie go kwalifikowanym ważnym podpisem elektronicznym. Wykonawca może dołączyć do Oferty plik lub pliki – każdy opatrzony ważnym kwalifikowanym e-podpisem – zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ.
14. Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.
15. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwa przed terminem składania ofert, przy czym zmiana oferty może być dokonana jedynie jako wycofanie poprzedniej oferty i złożenie nowej (zmienionej).

Tajemnica przedsiębiorstwa:

16. Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy dołączyć jako oddzielne pliki. Pliki powinny zawierać w nazwie zwrot „tajemnica przedsiębiorstwa”. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać, w szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny lub kosztu. Brak oznaczenia jest traktowany jako przekazanie dokumentów podlegających ujawnieniu.
17. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

Część XIII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą

1. Ofertę należy złożyć do: **23.02.2024 r. godz. 09:00.**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **23.02.2024 r. godz. 10:00.**
3. **Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.**
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 22.05.2024 r. Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Część XIV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji

1. Komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawcy przekazują korespondencję przy użyciu Platformy EFO.
3. Zamawiający przekazuje korespondencję przy użyciu Platformy EFO lub przez zamieszczanie informacji w Profilu nabywcy.
4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone w Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem efo.coig.biz oraz w zakładce *Pomoc*.
5. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaże wzór ww. podpisu do administratora systemu.
6. Zamawiający informuje, iż informacje zawarte w Załączniku nr do SWZ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zamawiający przekaże załącznik do SWZ po złożeniu zobowiązania do zachowania informacji w nich zawartych w poufności. Wzór zobowiązania stanowi **Załącznik nr 6 do SWZ**.
7. Zamawiający przewiduje zwołanie zebrania Wykonawców zgodnie z art. 136 ustawy Pzp. O terminie zebrania Zamawiający poinformuje na stronie internetowej postępowania.

Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza Ofertowego.
2. Cena całkowita oferty musi wynikać z sumy wartości wszystkich pozycji Formularza ofertowego, powiększonej o podatek VAT.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
5. Jeżeli wybór składanej oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług Wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:
 - 1) Informację, że wybór tej oferty prowadził będzie do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego,

- 2) Wskazanie nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
- 3) Wskazanie wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku,
- 4) Wskazanie stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2 do SWZ**.

6. Jeżeli wybór składanej oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług Zamawiający dla celów oceny oferty w kryterium cena doliczy kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

Część XVI. Kryteria oceny ofert

1. Zamawiający oceni oferty z zastosowaniem następujących kryteriów oceny ofert:
 - 1) najniższa cena (C) - waga 100 %
2. W kryterium cena oceniana będzie całkowita cena oferty. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałe oferty zostaną ocenione zgodnie ze wzorem:

$$P_{ofx} = \frac{K_{min}}{K_x} \times \dots pkt$$

gdzie:

P_{ofx} - liczba punktów w kryterium „Cena” dla oferty o numerze „x”

K_{min} – najniższa cena realizacji brutto oferty spośród wszystkich rozpatrywanych ofert

K_x – cena realizacji brutto oferty o numerze „x”

Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do 8 miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

Część XVII. Aukcja elektroniczna

1. Zamawiający zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem jednoetapowej aukcji elektronicznej.
2. Po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty przeprowadzona zostanie aukcja elektroniczna, jeżeli w postępowaniu złożone zostaną **co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu**.
3. **Posiadanie przez Wykonawcę ważnego bezpiecznego podpisu elektronicznego jest warunkiem koniecznym udziału w aukcji.**
4. Przedmiotem aukcji elektronicznej będzie:

- 1) kryterium ceny
5. **Minimalna wysokość postępowania** w kryterium cena: **250 000,00 zł.**
6. W toku aukcji elektronicznej Zamawiający na bieżąco będzie przekazywał każdemu Wykonawcy informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz o punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej nie ujawni informacji umożliwiających identyfikację Wykonawców.
7. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postępień na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji za kryteria niezmiennie w toku aukcji.
8. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna będzie podany w zaproszeniu do aukcji.
9. Zgodnie z art. 234 ust. 1 i 2 ustawy Pzp w toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą Formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postępowania (poprawiające warunki złożonych przez nich ofert), podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
10. Postępowania, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
11. Dane osób upoważnionych do składania ofert w aukcji w postępowaniu objętym ustawą Prawo zamówień publicznych muszą być zgodne z danymi podanymi w certyfikacie podpisu kwalifikowanego - przede wszystkim zgodne muszą być imię / imiona i nazwisko.
12. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się (po upływie terminu na składanie ofert), aby w aukcji elektronicznej postępowania składały inne osoby, niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji, podając: imię i nazwisko, adres mailowy i telefon. Oświadczenie musi być podpisane zgodnie z zasadami reprezentacji.
13. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:
 - 1) Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji i otrzymają od Zamawiającego wraz z zaproszeniem poufne identyfikatory, komplety login-hasło, umożliwiające im zalogowanie do Portalu Aukcji Publicznych.
 - 2) Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zawierające między innymi poufne identyfikatory, zostaną przekazane przez Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w Formularzu ofertowym).

- 3) Wykonawca ma możliwość zalogowania do Portalu Aukcji Publicznych, przeprowadzenia testu podpisu kwalifikowanego oraz udziału w stałej aukcji testowej od momentu otrzymania wraz z zaproszeniem poufnego identyfikatora (komplet login-hasło).
 - 4) Akceptacja regulaminu Portalu Aukcji Publicznych jest elementem wymaganym w trakcie pierwszego logowania oraz po każdorazowej zmianie regulaminu Portalu.
14. Konto uczestnika (użytkownika Portalu Aukcji Publicznych LAIP)
- a) uniwersalne, obowiązujące dla wszystkich aukcji przeprowadzanych w Portalu LAIP, pod warunkiem otrzymania zaproszenia do udziału w danej aukcji.
 - b) tworzone jest automatycznie dla osoby wprowadzonej w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz dla wszystkich osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.
 - c) w momencie utworzenia konta użytkownika Portalu LAIP wysyłane jest powiadomienie o utworzeniu konta w Portalu Aukcji Publicznych.
 - d) jeżeli w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji” wprowadzona jest ta sama osoba, o tym samym imieniu i nazwisku oraz adresie e-mail, to konto uczestnika zostanie utworzone tylko jedno i odpowiednio zostanie tylko raz wysłane jedno powiadomienie o utworzeniu konta użytkownika Portalu LAIP.
15. Powiadomienie o ogłoszeniu aukcji
- a) wysyłane jest do osoby wprowadzonej w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz do wszystkich osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.
 - b) jeżeli w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji” wprowadzona jest ta sama osoba, o tym samym imieniu i nazwisku oraz adresie e-mail, to powiadomienie o ogłoszeniu aukcji zostanie wysłane tylko raz.
16. Zalecane wymagania techniczne urządzeń informatycznych użytych do udziału w aukcji elektronicznej, zapewniające stabilne współdziałanie z Portalem Aukcji Publicznych:
- a) Szerokopasmowe łącze internetowe.
 - b) Komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11 (bez wsparcia dla Windows XP, Windows Vista);
 - c) Korzystanie ze stabilnych wersji (bez wsparcia dla wersji beta) przeglądarki internetowej Internet Explorer (wersja 10 lub 11), alternatywnie Microsoft Edge lub Mozilla Firefox od wersji 50. Przeglądarka internetowa musi mieć włączoną obsługę JavaScript i Java.

- d) Bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
 - e) Urządzenie techniczne służące do obsługi podpisu elektronicznego weryfikowanego ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
 - f) Minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania portalu to 1366x768.
 - g) Wszelkie aktualne i szczegółowe informacje dotyczące ww. warunków Wykonawca znajdzie na stronie gdzie prowadzona jest aukcja w dziale „Pomoc” oraz instrukcji obsługi w dziale „Instrukcja obsługi” (dostępnej po zalogowaniu).
17. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaże wzór ww. podpisu do administratora systemu.
18. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się, aby w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby, niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji.
19. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, Zamawiający wyznaczy termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu.
20. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybierze najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
21. Zamawiający zamknie aukcję elektroniczną:
- 1) w terminie określonym w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej;
 - 2) jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia;
 - 3) po zakończeniu ostatniego, ustalonego etapu.
22. W sprawach dotyczących przebiegu aukcji, a w szczególności obsługi funkcjonalnej portalu, należy kontaktować się zgodnie z informacjami podanymi na stronie internetowej, na której przeprowadzana jest aukcja.
- 23. Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia – nie dotyczy.**

Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego

1. Zamawiający stosuje procedurę odwróconą badania i oceny ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.

2. Po złożeniu ofert Zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223 ustawy Pzp.
3. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych. Jeżeli Wykonawca nie złożył tych środków wraz z ofertą lub są one niekompletne Zamawiający wezwie do ich uzupełnienia.
4. Po przeprowadzaniu aukcji elektronicznej oraz ustaleniu, która z ofert została najwyżej oceniona, Zamawiający zgodnie z art. 126 ustawy Pzp wezwie Wykonawcę, który złożył tę ofertę, do przedstawienia JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych.

Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji, w wysokości **5% ceny maksymalnej wartości** nominalnej zobowiązania Zamawiającego wynikającego z umowy.
2. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy przed zawarciem umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Zamawiający uzna za wniesione, po wpływie wymaganej kwoty na wskazany rachunek bankowy Zamawiającego.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu - wpłaty należy dokonać w formie przelewu na konto bankowe **PKO BP nr rachunku 52 1020 1026 0000 1602 0608 9264** z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: *Zabezpieczenie należytego wykonania umowy - Przetarg nr 602301157 pn.: Budowa instalacji do tworzenia mieszanek.*
 - 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. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
5. Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż pieniądz należy:

- 1) zdeponować przed zawarciem umowy w Biurze Zakupów i Usług w godzinach: 7:00 do 13:00 od poniedziałku do piątku w formie oryginału dokumentu, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Kopię tego dokumentu wraz z potwierdzeniem złożenia należy dostarczyć Zamawiającemu przed podpisaniem umowy (*oryginał w formie papierowej*)
lub
- 2) przesłać na adres e-mail sekretarza Komisji Przetargowej: m.herman@pgg.pl w postaci elektronicznej, tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela (*oryginał w formie elektronicznej*).
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 3.
8. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
9. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
10. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

Część XX. Istotne postanowienia umowy (IPU)

1. **Załącznik nr 5 do SWZ** zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 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 osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku).

Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy

1. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty:
 - 1) lecz nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego (dalej: Zapotrzebowanie) zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.1 do SWZ**
 - 2) lecz nie później niż do dnia podpisania umowy oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ – nie dotyczy.**
2. Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem usługi łaźni, lampowni, szkolenia pracowników, łączności telefonicznej, korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów uciezkowych, metanomierzy, najem/dzierżawę środków trwałych, inne, wg odrębnego ustalenia stron umowy.
3. Zakres odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy stanowi **Załącznik nr 1.3 do SWZ.**
4. Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy stanowi **Załącznik nr 1.4 do SWZ.**
5. Wzór umowy przychodowej stanowi **Załącznik nr 1.5 do SWZ.**
6. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia przed zawarciem umowy:
 - 1) potwierdzenia za zgodność z oryginałem kopii polisy ubezpieczeniowej odpowiedzialności cywilnej, w zakresie prowadzonej działalności wraz z dowodem opłacenia składki ubezpieczeniowej,
 - 2) zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

Wskazane powyżej załączniki są dostępne pod adresem:

<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>

Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu IX ustawy Prawo zamówień publicznych – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do sądu okręgowego wnoszone w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp.

Wykaz załączników

- Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)**
- Załącznik nr 1.1 – Wzór zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego
- Załącznik nr 1.2 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń
- nie dotyczy

- Załącznik nr 1.3 – Zakres odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu
- Załącznik nr 1.4 – Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu
- Załącznik nr 1.5 – Wzór umowy przychodowej
- Załącznik nr 1.6 – Wymagania prawno-techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia w elementy (transpondery pasywne) dla elektronicznej identyfikacji
- Załącznik nr 1.7 – Program Funkcjonalno-Użytkowy.

Załącznik nr 2 – Formularz Ofertowy – dostępny na platformie EFO – link na stronie prowadzonego postępowania

Załączniki nr 3 – Składane przez Wykonawcę wraz z ofertą:

- Załącznik nr 3.1 – Informacja o podwykonawcach
- Załącznik nr 3.2 – Informacja o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego
- Załącznik nr 3.3 – Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia
- Załącznik nr 3.4 – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikające z obowiązku art. 81 ustawy Pzp

Załączniki nr 4 – Składane przez Wykonawcę, którego oferta jest najwyżej oceniona na wezwanie Zamawiającego

- Załącznik nr 4.1 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia
- Załącznik nr 4.2 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
- Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych robót
- Załącznik nr 4.4 – Wykaz osób kierowanych do wykonania zamówienia
- Załącznik nr 4.5 – Wykaz urządzeń lub wyposażenia zakładu - *nie dotyczy*

Załącznik nr 5 – Istotne postanowienia umowy wraz z załącznikami

Załącznik nr 6 – Zobowiązanie Wykonawcy do zachowania poufności.

Załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej wielobranżowej dotyczącej budowy paczkarni węgla wraz z infrastrukturą towarzyszącą; jej budowa i uruchomienie w PGG S.A. Oddział KWK Mysłówice-Wesoła.

II. Lokalizacja: Teren Szybów Głównych Kopalni w rejonie zwału „Żeberko”. Lokalizację przedstawiono w PFU na mapie sytuacyjnej.

III. Termin realizacji zamówienia:

określony w Załączniku nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy w §5.

IV. Wymagania prawne:

Przedmiot zamówienia powinien być realizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności:

1. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz.U.2023, poz.633).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 682).
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2021, poz. 1213).
4. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo Energetyczne (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 1385).
5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2057).
6. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 1465) oraz wynikające z niej akty wykonawcze.
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 1587).
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022, poz. 1679).
9. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1129).
10. Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2019, poz. 831).
11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015, poz. 2117 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2021, poz. 1722).
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003, nr 120, poz. 1126 wraz z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 1225).

15. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 822).
16. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009, nr 124, poz. 1030).
17. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, nr 47, poz. 401 wraz z późniejszymi zmianami).
18. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. 2017, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami).
19. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 1210).
20. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003, nr 169, poz. 1650 wraz z późniejszymi zmianami).
21. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 1139).
22. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. 2000, nr 40, poz. 470 z późniejszymi zmianami).
23. Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. 2018, poz. 2176).
24. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn wdrażające postanowienia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego Rady 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006r. w sprawie maszyn (Dz. U. 2008, nr 199, poz. 1228 z późniejszymi zmianami).

Uwaga: W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego zamówienia, przedmiot zamówienia musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w okresie jego realizacji.

- V. Wizja lokalna:** Zamawiający umożliwi przed złożeniem oferty upoważnionym przedstawicielom Wykonawcy przeprowadzenie wizji lokalnej obiektów i miejsc objętych przedmiotem zamówienia. Przedmiotowa wizja może odbyć się na pisemny wniosek Wykonawcy. Termin i czas jej dokonania należy uzgodnić i potwierdzić z:
Dział Przeróbki Mechanicznej Węgla – tel. 032/317 5572.

VI. Opis przedmiotu zamówienia:

Wymagania techniczne na podstawie Programu Funkcjonalno – Użytkowego – Załącznik nr 1.7 do SOPZ.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem postępowania jest wykonanie dokumentacji projektowej wielobranżowej dotyczącej budowy paczkarni węgla wraz z infrastrukturą towarzyszącą w formule „zaprojektuj i wybuduj”, jej budowa i uruchomienie w PGG S.A. Oddział KWK Mysłówice-Wesoła, wraz z realizacją

obowiązkowych przeglądów gwarancyjnych maszyn i urządzeń oraz zapewnieniem serwisu gwarancyjnego.

2. Charakterystyczne parametry określające wielkość, usytuowanie obiektu oraz zakres robót budowlanych.

Planowaną inwestycję umiejscowiono na terenie Szybów Głównych Kopalni w rejonie zwałów węgla, w obrębie dwóch działek:

– Miasto Katowice, Obręb Górne Laszy Pszczyńskie, działka nr 957/38,

– Miasto Mysłowice, Obręb Ławki, działka nr 122/1,

Rozpatrywana inwestycja usytuowana jest w granicach terenu górniczego „Wesoła II” wg koncesji nr 134/94 z 26.08.1994r (wraz z późniejszymi zmianami), ważnej do 31 sierpnia 2043r.

Ze względu na projektowaną przez PGG S.A. Oddział KWK Mysłowice-Wesoła eksploatację górnictw przewiduje się I oraz II kategorię terenu górniczego.

Według prognozy z 2022r. w rejonie inwestycji mogą występować wstrząsy górnicze generowane prowadzoną eksploatacją, których przyspieszenia drgań na powierzchni nie przekroczą 1200mm/s².

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w niewielkim zakresie w zasięgu płytkiej eksploatacji pokładu, gdzie istnieje możliwość wystąpienia deformacji powierzchni terenu. Do chwili obecnej przedmiotowe deformacje nie wystąpiły.

Teren działki przewidziany pod inwestycję jest niezabudowany, sąsiaduje z urządzeniami załadunkowymi zwał węgla oraz obiektami powierzchniowymi kopalni. Inwestycja obejmuje swym zakresem:

- a) budowę nowej hali z urządzeniami linii do paczkowania węgla,
- b) budowę wiaty w celu składowania materiałów eksploatacyjnych,
- c) budowę zbiorników do magazynowania i osuszania materiału przeznaczonego do paczkowania,
- d) budowę linii do transportu produktu, przeznaczonego do konfekcjonowania wraz z układem mieszania, uławiaczem metali, przesiewaczem kontrolnym oraz układem przenośników taśmowych,
- e) zaplecze socjalne ze standardowym wyposażeniem: blat roboczy z szafkami, zlewozmywak, stół i 8 krzeseł; z sanitariatami /z 2 kabinami wc, umywalką z podgrzewaczem wody/ dla pracowników obsługi, usytuowanego wewnątrz hali paczkarni lub przylegające do obiektu, wraz z kontenerem biurowym z wyposażeniem dla pracowników działu sprzedaży z lokalizacją przy bramie wyjazdowej kopalni /wyposażony w klimatyzację zapewniającą chłodzenie i ogrzewanie, z częścią sanitarną: wc, umywalką z podgrzewaczem wody; meble: biurko, szafa ubraniowa, szafa na dokumenty, 2 krzesła/. Wyposażenie winno spełniać standardy stawiane sprzętowi do pracy ciągłej z uwzględnieniem ergonomii i wytrzymałości.
- f) zabudowę kontenerowej stacji transformatorowej lub innego przyłącza elektroenergetycznego,
- g) budowę linii kablowej wraz z modernizacją pola w istniejącej rozdzielni „R-00”, dla wykonania zasilania obiektów inwestycji,
- h) budowę sieci teletechnicznych, LAN w nowych obiektach i monitoringu wizyjnego (instalacja kamer) oraz

- sieć Ethernet – w zakresie wykonania połączenia światłowodowego, co najmniej 12J, pomiędzy nowymi obiektami, a Dyspozytornią ZPMW oraz budowę i konfigurację elementów kopalnianej sieci Ethernet;
- instalacja monitoringowa dla projektowanych placów, włączona do kopalnianej sieci monitoringu wizyjnego

wykona Zakład Informatyki i Telekomunikacji (ZIT) PGG S.A.

Wykonawca na etapie projektowania jest zobowiązany wszelkie uzgodnienia odnośnie ww. instalacji prowadzić z ZIT PGG S.A.

i) budowę nowych i modernizację istniejących dróg dojazdowych,

j) budowę placu załadunkowego dla produktu gotowego i placów manewrowych w rejonie nowych obiektów,

k) budowę sieci oświetleniowej terenu inwestycji,

l) budowę niezbędnej sieci wodno-kanalizacyjnej dla prawidłowego funkcjonowania obiektów inwestycji,

- m) zabudowę i uruchomienie instalacji odpylającej, systemu wentylacyjno-grzewczego obiektu paczkarni i zbiorników węgla oraz sprężarek zasilających urządzenia paczkujące,
- n) zabudowę nowej linii paczkującej z formowaniem worków z rękawa foliowego,
- o) dostosowanie układu automatyki zgodnie z uwarunkowaniami technologicznymi.

3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

3.1. Uwarunkowania dotyczące wykonania dokumentacji projektowej.

1. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania dokumentacji projektowej przeprowadzi inwentaryzację obiektów i urządzeń w rejonie planowanej inwestycji.
Lokalizację planowanej inwestycji przedstawiono w PFU na mapie sytuacyjnej.
2. Wykonawca wykona badania gruntu wraz z uzyskaniem opinii geotechnicznej dla rejonu przeznaczonego na inwestycję.
3. Wykonawca wykona dokumentację projektową (projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny), budowlaną, mapę do celów projektowych dla przedmiotowej inwestycji, projekty wykonawcze branżowe z częścią kosztową, oraz dokumentację powykonawczą. Przedmiotowe projekty muszą być możliwe do zrealizowania w warunkach ruchowych PGG S.A. Oddział KWK Mysłowice-Wesoła. Projekt winien zawierać (uzyskane przez projektanta) wszystkie niezbędne dokumenty, opinie, uzgodnienia i decyzje (w tym wszelkie uzgodnienia i decyzje dot. ochrony środowiska jeśli będą wymagane).
4. Wykonawca przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji projektowej, przedstawi Zamawiającemu w formie pisemnej i graficznej proponowane rozwiązania, celem ich uzgodnienia.
5. Na podstawie dokumentacji projektowej Wykonawca wykona dokumentację kosztorysową pełnego zamierzenia inwestycyjnego.
6. Wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego decyzję pozwolenia na budowę.
7. Po stronie Wykonawcy leży
 - sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
 - wykonanie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR),
 - wykonanie projektu budowlanego podstawowego budowy oraz wykonania informacji do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),
 - uzyskanie wypisu i wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w przypadku jego braku uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy,
8. Dokumentacja projektowa zostanie wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, a w szczególności Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, zatwierdzoną przez Zamawiającego koncepcją linii do paczkowania węgla oraz wymaganymi przez przepisy prawa normami. Wykonawca zapewni sprawdzenie dokumentacji projektowej pod względem poprawności opracowania, kompletności i zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi oraz obowiązującymi Polskimi Normami, przez osobę(y) posiadającą(e) uprawnienia budowlane bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub rzeczoznawcę budowlanego.
9. W trakcie prac projektowych Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w rozwiązaniach projektowych uwagi Zamawiającego i jego życzenia, o ile nie są sprzeczne z obowiązującymi przepisami i normami, sztuką budowlaną oraz opisem przedmiotu zamówienia.
10. Dokumentacja projektowa zostanie sporządzona w sześciu egzemplarzach wykonanych techniką tradycyjną na nośniku papierowym, z czego dwa otrzyma Zamawiający, który otrzyma także jeden egzemplarz (kopia bezpieczeństwa) w formie elektronicznej na odpowiednim nośniku (CD). Dokumentacja projektowa powinna być zaopatrzona w wykaz składających się na nią opracowań oraz pisemne oświadczenie, iż jest on kompletny i wykonany z należytą starannością.
11. Poszczególne etapy prac projektowych oraz ujęte w nich rozwiązania muszą zostać zatwierdzone przez Zamawiającego. Przekazywanie prac projektowych odbywać się będzie

na podstawie protokołu przekazania. Zatwierdzenie poszczególnych etapów prac projektowych jest równoznaczne z dokonaniem odbioru częściowego. Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia i wniesienia ewentualnych uwag w ciągu 7 dni od dnia otrzymania danego etapu prac projektowych.

12. W trakcie realizacji inwestycji, projektant zobowiązany jest do sprawowania nadzoru autorskiego, w szczególności do:
 - stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.
 - rozwiązań wprowadzone w ramach nadzoru autorskiego, Projektant ma obowiązek nanieść na dokumentację budowy znajdującą się u kierownika budowy oraz na jednym z egzemplarzy Zamawiającego lub w razie potrzeby wykonać dokumentację projektową zamienną.

3.2. Uwarunkowania dotyczące wykonania robót budowlanych.

1. W trakcie realizacji robót wykonawca będzie stosował się do wszystkich obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie przedmiotu zamówienia. W tym celu, w ramach prac przygotowawczych do realizacji robót, zgodnie z wymogami ustawy - Prawo budowlane, konieczne jest wykonanie niezbędnej dokumentacji tj. sporządzenie odpowiednich wniosków, wykonanie projektu budowlanego podstawowego w branżach: budowlanej, mechanicznej, instalacyjnej, elektrycznej, wykonanie projektu wykonawczego w wyżej wymienionych branżach wraz z częścią kosztową i uzyskanie wymaganych decyzji i uzgodnień oraz wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), uzyskanie pozwolenia na budowę, prowadzeniem rozbiórek w sposób umożliwiający rozsortowanie materiałów w celu odzyskania surowca lub oddzielenia materiałów niebezpiecznych specjalnie utylizowanych.
2. Budowa paczkwarni węgla prowadzona będzie na terenie czynnie pracującego Zakładu górniczego.
3. Budowę należy prowadzić w sposób niepowodujący zakłóceń i przerw w funkcjonowaniu zakładu.
4. Wszelkie prace, kolidujące z ruchem zakładu należy uzgodnić z Zamawiającym z odpowiednim wyprzedzeniem.
5. Wykonawca opracuje Instrukcję bezpiecznego wykonywania robót/Projekt technologii i organizacji robót i przedstawi ją do zatwierdzenia odpowiednim służbom Zamawiającego. Organizacja robót powinna uwzględniać warunki wynikające z koordynacji robót pomiędzy pracownikami Wykonawcy, a pracownikami Zamawiającego oraz innych firm obcych współpracujących w zakresie przedmiotowej inwestycji.
6. Wykonawca ustanowi nadzór kierownika budowy nad robotami ujętymi w przedmiotowym zadaniu, który będzie posiadał stosowne uprawnienia budowlane i stwierdzone kwalifikacje osoby minimum średniego dozoru ruchu w specjalności budowlanej.
7. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane i kwalifikacje stwierdzone przez organ nadzoru górniczego – w wymaganym zakresie.
8. Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać kwalifikacje i uprawnienia w zakresie wykonywanych robót oraz obsługi niezbędnych maszyn i urządzeń.
9. Wykonawca dostarczy wszystkie materiały oraz zapewni sprzęt do realizacji zakresu rzeczowego zadania.
10. Warunkiem rozpoczęcia robót będzie spełnienie przez Wykonawcę wymagań wynikających z Prawa Geologicznego i Górniczego, Prawa Budowlanego oraz Zarządzeń obowiązujących w Oddziale KWK Mysłowice-Wesoła.
11. Wykonawca, w przypadku zawarcia umowy, zobowiązany jest przedstawić do zatwierdzenia KRZG schemat organizacyjny wzajemnej podległości oraz imienne zakresy czynności osób dozoru ruchu i służb BHP.

12. W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych związanych z wykonywaną inwestycją, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania ich na własny koszt, z zastrzeżeniem zapisów pkt VII. ppkt 9 i 10 - Załącznika nr 1 do SOPZ.
 13. Przebudowy istniejących elementów uzbrojenia terenu lub innych obiektów, jeżeli okaże się, że są w kolizji z projektowanymi obiektami, Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania na własny koszt.
 14. Zamawiający zapewnia:
 - a) dostęp do energii elektrycznej i wody do celów technologicznych,
 - b) szkolenie pracowników Wykonawcy, łaźnię, korzystanie z punktu opatrunkowego na podstawie odrębnego porozumienia (umowy), zgodnie z cennikiem obowiązującym w Oddziale KWK Mysłowice-Wesoła.
 15. Pracownicy Wykonawcy realizujący przedmiotowe zadanie muszą posiadać:
 - a) ważne badania lekarskie, psychotechniczne, do prac na wysokości,
 - b) być przeszkoleni w zakresie przepisów wymaganych do wykonywania prac w Zakładzie górniczym, posiadać odpowiednią odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.
 16. Zamawiający obejmie pracowników Wykonawcy kontrolą i ewidencją czasu pracy na podstawie odrębnej umowy.
 17. Odpady powstałe podczas realizacji inwestycji inne niż złom, Wykonawca zobowiązany jest wywieźć oraz zagospodarować we własnym zakresie.
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu Karty przekazania odpadu.

4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

4.1. Układ magazynowania, przygotowania i tworzenia mieszanek groszku:

- a) wydajność układu ~ 100 t/h,
- b) transport węgla surowego do 4 zbiorników buforowych,
- c) selektywny załadunek poszczególnych zbiorników, zasilanych węglem dostarczonym przenośnikami za pomocą sprzętu ciężkiego z istniejącego punktu rozładowczego,
- d) część stożkowa zbiorników wyłożona matą grzewczą, z izolacją termiczną, zbiorniki wyposażone w nadmuch i rozprowadzenie ciepłego powietrza w ich wnętrzu,
- e) zabudowa podajników wibracyjnych pod wylotami zbiorników o zmiennej wydajności,
- f) zabudowa przenośnika taśmowego transportującego węgiel na dwupokładowy przesiewacz klasyfikujący, wyposażony w wagę technologiczną oraz separator magnetyczny, z automatyczną regulacją strug materiału z korektą ilościową komponentów dla zapewnienia uzyskania stabilnych parametrów produktu finalnego o wymaganych, zadanych wartościach z systemem kontroli i archiwizacji danych,
- g) zabudowa dwupokładowego przesiewacza klasyfikującego,
- h) zabudowa przenośników taśmowych podziarna 0-5 mm, oraz nadziarna >25 mm z ich wyprowadzeniem do wydzielonego i odpowiednio zorganizowanego miejsca poza obiekt /teren utwardzony z podjazdem dla ładowarki kołowej/,
- i) zabudowa przenośnika taśmowego mieszanek 5-25 mm z załadunkiem na samochody,
- j) zabudowa nowych urządzeń kontrolno pomiarowych (wagi i popiołomierze),
- k) standardowe zasilanie linii przesiewania i transportu – 500 V.

Przenośniki taśmowe będą zabudowane o szerokościach taśm dostosowanych do założonej wydajności. Dobór urządzeń i ich wyposażenie musi uwzględniać maksymalną typizację szczególnie w zakresie elementów rezerwowych, części zamiennych, materiałów szybko zużywających się oraz systemów sterowania i zabezpieczeń. W przypadku zastosowania przenośników taśmowych lub innych urządzeń na otwartej przestrzeni należy je zabezpieczyć przed działaniem czynnika atmosferycznego w postaci zadaszeń, przykryć lub innych równoważnych rozwiązań (np. moduły Achenbacha).

4.2. Linia technologiczna paczkowania:

- a) wydajność układu technologicznego paczkowania ~40 t/h,
- b) zabudowa przenośnika taśmowego transportującego węgiel do hali paczkowania,
- c) zabudowa separatora elektromagnetycznego przed halą paczkowania,
- d) zabudowa automatycznej linii paczkującej, finalnie dającą workowany, zapaletowany i ofoliowany produkt handlowy,
- e) zabudowa nowych urządzeń kontrolno pomiarowych (wagi technologiczne).

Linie do paczkowania węgla należy dostosować dla produktu: węgiel w sortymencie Gk o uziarnieniu 5÷25 mm, przy założeniu wydajności 40,0 ton/h z możliwością płynnej zmiany zadanej wielkości pakowanego produktu.

Wielkość pakowanych porcji węgla: od 15 kg do 30 kg z optymalnym wskazaniem porcji 20 kg (porcja najczęściej występująca w obrocie handlowym).

Opakowanie: formowanie z rękawa folii zgrzewanej.

Rozwiązanie sposobu formowania worków z rękawa musi gwarantować by informacja nadrukowana przez Dostawcę rękawa foliowego znalazła się na górze worka.

System nadruku identyfikacyjnego worka (data, godzina) musi znajdować się na boku worka.

Paletyzator musi być dostosowany do palet o wymiarach 1 200 x 800 mm (europaleta) i 1200 x 1 000 mm. Waga na paletcie 750 do 1 000 kg.

Zabezpieczenie produktu końcowego kapturem foliowym. Kapturownica dostosowana do dwóch wymiarów palet.

Linie wyposażać w system wyprowadzenia produktu finalnego poza halę produkcyjną.

Węgiel do paczkowania podawany będzie z układu magazynowania, przygotowania i tworzenia mieszanek groszku. Materiał zgromadzony przed podaniem do wagopaczkowarki musi być poddany kontrolnemu przesiewaniu w celu wyeliminowania podziarna i nadziarna.

5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Linie do paczkowania węgla należy wyposażać w wózki paletowe ręczne o udźwigu nie mniejszym niż 1500 kg (4 szt.), przeznaczone do transportu palet do magazynu paletyzatora.

Transport produktu gotowego i załadunek na środki transportu będzie realizowany wózkami widłowymi spalinowymi, których dostawa nie jest objęta niniejszym postępowaniem.

Główne elementy linii do paczkowania:

1. Automatyczna linia ważąco-pakująca posiadająca:
 - system do wytwarzania worków z folii PE w postaci rękawa,
 - elektroniczną wagę porcjującą,
 - układ otwierania, napełniania oraz formowania worka,
 - zgrzewarkę worków,
 - układ transportowy odbierający worki,
 - system zdalnej diagnostyki urządzenia.
2. Paletyzator wyposażony w:
 - taśmociąg transportujący worki,
 - obrotową głowicę,
 - windę palet (nośność windy min. 1500 kg),
 - magazyn palet (wymary palet – 800x1200 lub 1000x1200, ilość palet w magazynku min. 16 szt.),
 - transporter palet pustych oraz pełnych,
 - system ochrony dostępu oraz układ sterowania z graficznym panelem dotykowym.
3. Automatyczna kapturownica do zabezpieczania produktów znajdujących się na paletcie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
4. Urządzenia towarzyszące:
 - system aspiracji pyłów (z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym),

- sprężarki do zasilania linii w sprężone powietrze (zapotrzebowane na ciśnienie robocze 6 do 10 barów) – 2 szt.,
- taśmociąg transportujący worki wraz z systemem formującym, wagą kontrolną dynamiczną, detektorem metali, dyskryminatorem worków i dziurkownicą,
- system ogrzewania, klimatyzacji hali i pomieszczeń socjalno-biurowych (elektryczny) wraz z kurtynami grzewczymi w bramach, z możliwością wykorzystania ciepła „systemowego” kopalni.
- obiekty muszą być wyposażone w bramy przemysłowe segmentowe z napędem elektrycznym.

Linie do paczkowania należy wyposażyć w zabezpieczenia przeciwhałasowe gwarantujące nie przekraczanie dopuszczalnego poziomu hałasu na stanowisku pracy $L_{AqTe} = 85,0$ dB/A.

Układ pakowania i paletyzacji należy wyposażyć w system etykietowania produktu w celu identyfikowania i kontroli sprzedaży produktu gotowego. Drukowanie etykiet należy przewidzieć na drukarkach z interfejsem sieciowym.

W porozumieniu ze służbami Zamawiającego wprowadzić system nadzoru nad sprzedażą gotowego produktu umożliwiający poprzez system ważenia identyfikację ilości załadowanych na środek transportu palet.

Szczegółowy zakres rzeczowy prac branży technologiczno – maszynowej przedstawiono w PFU KWK Mysłowice -Wesoła z załącznikami.

6. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

A. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy.

1. Budowa prowadzona będzie na terenie Szybów Głównych Kopalni w rejonie zwałów węgla, w obrębie dwóch działek:
 - Miasto Katowice, Obręb Górne Laszy Pszczyńskie, działka nr 957/38,
 - Miasto Mysłowice, Obręb Ławki, działka nr 122/1.
2. Roboty budowlane związane z realizacją przedmiotowej inwestycji muszą być poprzedzone wykonaniem prac związanych z przebudową istniejącej infrastruktury technicznej, zasilania elektrycznego, teletechnicznego, sieci LAN, instalacji wod.-kan., drogowej.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy przyjęcie funkcji gospodarza placu budowy, polegające na:
 - a) ogrodzeniu terenu budowy,
 - b) pilnowaniu majątku na placu budowy,
 - c) wydzieleniu tzw. strefy robót niebezpiecznych, oznakowaniu terenu tablicami informacyjnymi o występujących zagrożeniach,
 - d) wyznaczeniu miejsca na zapleczu budowy, w tym placów składowych i placów montażowych,
 - e) ustaleniu regulaminu korzystania z placu budowy, ujęć wody i czynników energetycznych,
 - f) ochronie mienia, w tym zabezpieczenie p.poż. na placu budowy.

B. Wymagania dotyczące architektury i konstrukcji.

1. Nie przewiduje się specjalnych wymagań w zakresie architektury, obiekty powinny spełniać warunki określone w warunkach zabudowy.
2. Kolorystykę budowli należy zapewnić zgodnie z obowiązującymi standardami w Oddziale KWK Mysłowice-Wesoła.
3. Wybudowana nowa hala oraz wiaty magazynowe w swoim założeniu mają być obiektami niepodpiwniczonymi, mają mieścić w sobie pomieszczenia spełniające funkcje techniczne, jak i funkcje zaplecza socjalnego, w którego skład wchodzi pomieszczenia potrzebne dla personelu prowadzącego bezpośrednią obsługę urządzeń znajdujących się na wyposażeniu obiektów.

4. W związku z występowaniem w rejonie nowej instalacji w kategorii korozyjności C3, należy konstrukcje stalowe (budowlane), zabezpieczyć przed korozją stosując odpowiedni dla tej kategorii system zabezpieczenia.

C. Wymagania dotyczące maszyn i urządzeń.

1. Na potrzeby zasilania urządzeń technologicznych układu tworzenia mieszanek oraz linii technologicznej paczkowania, zostaną zabudowane urządzenia technologiczne, zgodnie z bilansem mocy opisanym w załącznikach (PFU KWK Mysłowice-Wesoła).
2. Podstawowe maszyny i urządzenia do linii technologicznej będą wymagały posadowienia na utwardzonym podłożu (płyty drogowe) lub zaprojektowanych fundamentach.
3. Przenośniki taśmowe będą zabudowane jako budowlane o szerokościach taśm dostosowanych do założonej wydajności.
4. Dobór urządzeń i ich wyposażenie musi uwzględniać maksymalną typizację szczególnie w zakresie elementów rezerwowych, części zamiennych, materiałów szybkozużywających się oraz systemów sterowania i zabezpieczeń. W przypadku zastosowania przenośników taśmowych lub innych urządzeń na otwartej przestrzeni należy je zabezpieczyć przed działaniem czynnika atmosferycznego w postaci zadaszeń, przykryć lub innych równoważnych rozwiązań (np. moduły Achenbacha).
5. Standardowe zasilanie linii przesiewania i transportu – 500 V.

D. Wymagania dotyczące instalacji elektrycznych.

Instalacja 6kV

Do zasilania urządzeń w rejonie projektowanego węzła należy zabudować stację transformatorową oraz rozdzielnię. Zaproponowano stację transformatorową jako obiekt prefabrykowany, w obudowie monolitycznej, żelbetowej z betonu samozagęszczanego, ze stolarką stalową ocynkowaną i malowaną proszkowo. Konstrukcja stacji będzie się składała z niezależnych elementów: piwnicy kablowej, bryły głównej oraz płyt dachowej. Dopuszcza się inne alternatywne rozwiązania techniczne obiektu.

1) Bryła główna będzie przeznaczona do montażu m.in.:

- a) transformatora 6/0,5 kV, 630 kVA,
- b) transformatora 6/0,4/0,23 kV, 250 kVA,
- c) rozdzielnic 6 kV.

2) Rozdzielnia wyposażona w:

- a) rozdzielnicę 500 V,
- b) rozdzielnicę 400/230 V,
- c) szafy sterowania wraz ze sterownikiem PLC,
- d) szafy teleinformatyczne sieci Ethernet.

Projektowaną stację transformatorowo-rozdzielczą należy zasilić z istniejącej Rozdzielni „R-00”. Pole w rozdzielni 6kV będzie zmodernizowane i przygotowane do zasilenia projektowanej stacji transformatorowo-rozdzielczej. Zasilanie zrealizować linią kablową dobraną odpowiednio do warunków pracy. Kable będą prowadzone częściowo po istniejących konstrukcjach i trasach kablowych w obiektach kubaturowych i mostach przenośnikowych, a następnie w ziemi.

W ramach realizacji zadania należy:

1. Zmodernizować wolne pole w rozdzielni 6kV „R-00” dla celów zasilenia nowej stacji transformatorowo-rozdzielczej w zakresie:
 - 1) Wymiana aparatury zabezpieczeniowej (zastosowanie cyfrowego sterownika polowego),
 - 2) Wymiana wyłącznika mocy (zastąpienie wyłącznika małoolejowego wyłącznikiem próżniowym),

- 3) Wymiana przekładników prądowych,
- 4) Wymiana przekładnika Ferrantiego,
- 5) Wymiana odłączników systemowych i liniowego (zastosowanie odłączników wyposażonych w napęd elektryczny z przekładnią kątową),
- 6) Likwidacja starej oraz zabudowę niezbędnej aparatury pomocniczej (styczniki, przekaźniki, wyłączniki instalacyjne, listwy zaciskowe, szyny i przewody, izolatory przepustowe i wsporcze),
- 7) Zabudowa przycisku awaryjnego,
- 8) Wymiana elewacji przedniej oraz odnowienie powłok malarskich komór wewnętrznych i elewacji. Zastosowane kolory powłok malarskich muszą być zgodne ze standardem stosowanym w rozdzielni. Zabudowana w modernizowanych polach rozdzielczych aparatura powinna być dobrana do istniejących warunków (parametrów zwarciovych rozdzielni) oraz powinna spełniać następujące minimalne warunki:

- Wyłącznik mocy próżniowy – 12 kV:

– napięcie znamionowe	12kV,
– prąd znamionowy	1250A,
– częstotliwość znamionowa	50Hz,
– napięcie pomocnicze	110VDC,
– wyłączalny prąd zwarcia znamionowy	31.5kA,
– załączalny prąd zwarcia znamionowy	80kA.
- Odłączniki systemowe (2 szt.):

– napięcie znamionowe	12kV,
– częstotliwość znamionowa	50Hz,
– prąd znamionowy ciągły	≥ 800A,
– prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	≥ 25kA,
– prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	≥ 63kA,

ponadto odłączniki powinny posiadać:

- napęd silnikowy z przekładnią kątową i blokadą elektryczną 110V DC.

- Odłącznik liniowy z uziemnikiem:

– napięcie znamionowe	12kV,
– prąd znamionowy ciągły	≥ 800A,
– prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	≥ 25kA,
– prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	≥ 63kA,

ponadto odłącznik powinien posiadać:

- napęd silnikowy z przekładnią kątową i blokadą elektryczną 110V DC.

- uziemnik dolny z napędem ręcznym.

- Przekładniki prądowe (3 szt.):

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| – przekładnia | 200/5/5, |
| – klasa przekładnika co najmniej | 0,5 FS10 i 10P10, |
| – rodzaj izolacji | żywiczna, |
| – napięcie znamionowe | 12kV, |
| – prąd szczytowy znamionowy | 63kA, |
| – zastępczy prąd cieplny | 20kA. |

- Przekładnik Ferrantiego typu:

- | | |
|---------------|--------|
| – przekładnia | 1/100. |
|---------------|--------|

- Polowy Cyfrowy Zespół Sterowania, Automatyki i Zabezpieczeń (sterownik polowy):

- sterownik należy wyposażać w komplet kart rozszerzeń,
- sterownik musi realizować funkcje automatyki i zabezpieczeń wymaganych do ochrony pola odpływowego. Zabezpieczenia powinny być zrealizowane w wersji zatablicowej z podziałem na oddzielny panel operatorski (terminal) i jednostkę centralną z listwami przyłączeniowymi

W modernizowanym polu na przedniej elewacji należy umieścić: przycisk awaryjnego wyłączenia, elektroniczny wskaźnik napięcia oraz panel sterownika polowego.

2. Ze zmodernizowanego pola 6kV wyłożyć nowy kabel 6kV o odpowiedniej obciążalności z zapasem min. 10% do mocy zainstalowanego transformatora w stacji transformatorowo-rozdzielczej.

Do zrealizowanych prac należy wykonać dokumentację powykonawczą oraz Karty Zmian i Dodatki (odpowiednio do dokumentacji technicznych oraz dokumentacji podstawowej rozdzielni 6 kV R-00).

Wykonać stosowne pomiary i badania nowo zabudowanych urządzeń i instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dostarczyć protokoły z ww.

Transformatory

Zostaną zabudowane transformatory 6/0,5 kV, 630 kVA oraz 0,4/0,23 kV, 250 kVA, w wykonaniu suchym, z izolacją żywiczną, z uzwojeniami wykonanymi z aluminium. Dodatkowo wyposażone będą w czujniki realizujące ciągły pomiar temperatury w uzwojeniach, chroniące transformator przed przegrzaniem. Czujniki będą współpracowały z dedykowanym przekaźnikiem kontrolnym. Transformatory będą wykonane w stopniu ochrony obudowy IP00 i zostaną zabudowane w wydzielonych przestrzeniach stacji. Zaciski transformatora GN i DN będą wyposażone w zaciski umożliwiające założenie przenośnych uziemiaczy.

Rozdzielnica 6 kV

Na potrzeby dystrybucji mocy elektrycznej na napięciu 6kV, w stacji transformatorowo-rozdzielczej STR, zostanie zabudowana nowa rozdzielnica SN. Nowo projektowana rozdzielnica będzie charakteryzować się parametrami:

- Znamionowe napięcie izolacji: 12 kV,
- Znamionowe napięcie robocze: 6 kV,
- Znamionowy prąd roboczy szyn zbiorczych: co najmniej 630 A,
- Wytrzymałość zwarcia dostosowana do maksymalnych parametrów zwarciovych

w miejscu zainstalowania,

- Typ zabudowy: wewnątrzowy, przedziałowy,
- Stopień ochrony minimum IP54,

Rozdzielnica będzie zbudowana z:

- pole zasilające, wyłącznikowe 630A -1 szt.,
- pole odpływowe transformatorowe - 2 szt.,
- pole pomiarowe - 1 szt.,
- pola uziemiaczy szyn zbiorczych - 1 szt.

Instalacja 500V

Rozdzielnica 500V- na potrzeby układu zbiornikowania i mieszania.

Na potrzeby zasilania urządzeń technologicznych zostanie wykorzystane napięcie 500 V w układzie sieci IT. Szacuje się zapotrzebowanie na moc elektryczną dla nowych urządzeń rzędu **ok. 250 kW**.

Nowo projektowana rozdzielnica będzie charakteryzować się parametrami:

- Znamionowe napięcie izolacji: 1000 VAC,
- Znamionowe napięcie robocze: 500 VAC,
- Znamionowy prąd roboczy szyn zbiorczych: co najmniej 800 A,
- Wytrzymałość zwarcia dostosowana do maksymalnych parametrów zwarciovych w miejscu zainstalowania,
- Typ zabudowy: wewnątrzowy,
- Układ kontroli stanu izolacji sieci IT zgodny ze standardem obowiązującym na obiekcie,
- Stopień ochrony minimum IP54.

Rozdzielnica będzie posiadała:

- pole zasilające, wyłącznikowe 800 A - 1 szt.,
- pole pomiarowe i napięcia sterownicze - 1 szt.,
- odpływy silnikowe (w tym dwa odpływy z softstartami 75 kW oraz rezerwy) - 20 szt.,

- odpływy rezerwowe z wyłącznikami mocy - 2 szt..

Rozdzielnica 500V- na potrzeby obiektu paczkarni.

Na potrzeby zasilania urządzeń technologicznych zostanie wykorzystane napięcie 500 V w układzie sieci IT. Szacuje się zapotrzebowanie na moc elektryczną dla nowych urządzeń rzędu ok. **180 kW**.

Nowo projektowana rozdzielnica będą charakteryzować się parametrami:

- Znamionowe napięcie izolacji: 1000 VAC,
- Znamionowe napięcie robocze: 500 VAC,
- Znamionowy prąd roboczy szyn zbiorczych : co najmniej 400 A,
- Wytrzymałość zwarciova dostosowana do maksymalnych parametrów zwarciovych w miejscu zainstalowania,
- Typ zabudowy: wewnętrzny,
- Układ kontroli stanu izolacji sieci IT zgodny ze standardem obowiązującym na obiekcie,
- Stopień ochrony minimum IP54.

Rozdzielnica 500V będzie zabudowana w obiekcie paczkarni. Pola w rozdzielni będą przygotowane do zasilenia projektowanej stycznikowni w hali paczkowania.

W rejonie inwestycji zostaną zabudowane gniazda remontowe na napięcie 500V, 63A. Planuje się zabudowę co najmniej 4 gniazd.

Instalacja 400/230V

Na potrzeby zasilania potrzeb własnych projektowanego węzła (np. oświetlenie, gniazda, urządzenia instalacyjne zostanie wykorzystane napięcie 400/230 V w układzie sieci TN-S.

Rozdzielnica 400 V

Nowo projektowana rozdzielnica będzie się charakteryzować parametrami:

- Znamionowe napięcie izolacji: min. 690 VAC,
- Znamionowe napięcie robocze: 400 VAC,
- Znamionowy prąd roboczy szyn zbiorczych: co najmniej 400 A,
- Wytrzymałość zwarciova dostosowana do maksymalnych parametrów zwarciovych w miejscu zainstalowania,
- Typ zabudowy: wewnętrzny,
- Stopień ochrony minimum IP54.

Oświetlenie

Zostanie wykonane oświetlenie podstawowe:

- oświetlenia wewnątrz stacji transformatorowej, rozdzielni, pomieszczeń stycznikowni,
- oświetlenia zewnętrznego w zakresie pomostów komunikacyjnych wzdłuż przenośników taśmowych, w rejonie maszyn i urządzeń, oraz stacji przesypowych, drogi technologicznej oraz placów magazynowych.

Oświetlenie podstawowe w obszarach objętych zakresem niniejszego zadania zostanie wykonane zgodnie z obowiązującymi normami. Wszystkie oprawy oświetleniowe będą typu LED, o stopniu ochrony nie mniejszym niż IP65.

Gniazda

Instalacje te będą zasilane napięciem 400/230V sieć typu TN-S, z rozdzielnic w stacji transformatorowo-rozdzielczej w rejonie inwestycji.

Gniazda będą wykonane na bazie gotowych zestawów wyposażonych w rozłącznik izolacyjny, zabezpieczenie różnicowo-prądowe, nadprądowe oraz gniazda: 3-fazowe 400V 32A oraz cztery

gniazda 1-fazowe 16A. Gniazda wyposażone zostaną w osłony zapewniające stopień ochrony IP54. Planuje się zabudowę zestawów w ilości co najmniej 8 zestawów.

Kable, przewody i trasy kablowe

Przewody i kable w instalacji siłowych nn będą miedziane, na znamionowe napięcie robocze min. 0,6/1kV w izolacji i osłonie polwinitowej. Kable i przewody sterownicze będą miedziane, wielożyłowe, na napięcie znamionowe co najmniej 300/500V.

Kable sygnałowe pomiarowe i transmisji danych będą ekranowane (ekran Cu wspólny lub parami). Kable narażone na działanie promieniowania słonecznego będą posiadały odporność na promieniowanie UV.

Kable i przewody będą prowadzone na obiektach i w obiektach kubaturowych i inżynierskich na konstrukcjach trasowych ze stali profilowej ocynkowanej (cynkowanie ogniowe, grubość powłoki Zn min. 70µm).

Wszystkie trasy kablowe instalacji 500V i 400V, obwodów sterowniczych i komunikacyjnych będą zabudowane jako nowe.

Na drabinkach kable zasilające należy oddzielić przegrodą lub prowadzić oddzielnym korytkiem względem przewodów sterowniczych i sygnałowych.

Instalacja uziemiająca

Należy wykonać instalację uziemienia budynku stacji transformatorów, obiektów budowlanych, konstrukcji, wszystkich instalacji oraz transformatora.

Instalacja wyrównania potencjałów

Należy wykonać montaż instalacji wyrównania potencjałów wszystkich instalacji i urządzeń według obowiązujących przepisów.

Instalacja odgromowa

Nowo projektowane obiekty budowlane będą wyposażone w instalacje odgromowe wykonane zgodnie z aktualną wieloarkusową normą PN-EN 62305.

Sterowniki PLC i wizualizacja

Projektuje się utworzenie systemu sterownia w oparciu o wyspę sterownika programowalnego PLC ET200SP umiejscowioną w rozdzielnic 500V. Istniejący redundantny sterownik główny systemu sterownia należy skomunikować z oddaloną wyspą w nowo projektowanej rozdzielnic z zachowaniem działania istniejącego ringu światłowodowego. Dzięki zastosowaniu ringu światłowodowego przerwanie kabla komunikacyjnego nie spowoduje zaniku komunikacji.

System nadzoru powinien umożliwiać podgląd parametrów dla całego procesu technologicznego związanego z inwestycją oraz wszystkich urządzeń biorących udział ww. procesie. Wszystkie instalacje i urządzenia do zbierania i przesyłania danych z zabudowanych urządzeń dostarczy Wykonawca. Zakres wizualizowanych danych będzie uzgodniony na etapie realizacji prac i określony zostanie przez użytkowników końcowych systemu wizualizacji.

Oprogramowanie nowego systemu wizualizacyjnego parametrów produkcji zostanie przekazane Zamawiającemu wraz z licencją na bezterminowe użytkowanie na wyznaczonych stanowiskach komputerowych. Wykonawca przekaże po realizacji zadania wszelkie atrybuty legalności oraz nośniki z wersjami instalacyjnymi dostarczonego w ramach niniejszego zadania oprogramowania.

Sterowanie urządzeniami

Przewiduje się sterowanie urządzeniami wyłącznie lokalnie w miejscu lokalizacji (nie przewiduje się sterowania zdalnego):

- za pomocą wizualizacji SCADA i panelu operatorskiego w pulpicie sterowania lokalizowanym w pomieszczeniu obsługi,
- miejscowo za pomocą skrzynek sterowania miejscowego (sterowanie remontowe).

Wybór trybu sterowania może być zrealizowany wg potrzeb użytkownika, np. przez nadawanie uprawnień ze stanowiska SCADA, do sterowania remontowego dla poszczególnych urządzeń (lub całego węzła) wraz z zapaleniem odpowiedniej kontrolki na skrzynce SSM tego przy urządzeniu, lub wyboru trybu remontowego będzie dokonywała obsługa za pomocą przełącznika na skrzynce SSM urządzenia, lub w inny sposób uzgodniony z użytkownikiem. Ważne jest aby zapewnić możliwość sterowania danym urządzeniem wyłącznie z jednego miejsca w danej chwili.

Wszystkie sterowania powinny być realizowane z wykorzystaniem sterownika PLC.

Układ sterowania będzie zapewniał:

- bezpieczeństwo,
- sygnalizację ostrzegawczą przed rozruchem,
- uruchamianie urządzeń zgodnie z rodzajem sterowania i instrukcją rozruchu,
- kontrola pracy i stanów urządzeń (położenia, stany właściwe i przekroczenia parametrów, stany awaryjne, stany remontowe),
- wyłączenie technologiczne lub remontowe (w razie konieczności awaryjne) urządzeń,
- wzajemne blokady technologiczne urządzeń w ciągu.

Każdy z sygnałów powodujących wyłączenie urządzenia powinien być wprowadzony do systemu sterowania niezależnie od pozostałych i powinien generować odrębny komunikat w systemie wizualizacji.

Aparatura AKPiA

Projektowane urządzenia i węzeł technologiczny zostanie wyposażony w aparaturę kontrolno-pomiarową, która zostanie włączona w układy sterowania i wizualizacji. Przewiduje się zabudowę urządzeń takich jak:

- Awaryjne wyłączniki linkowe, zabudowane po obu stronach przenośników taśmowych i powiązane elektrycznie z układem sterowania zapewniające wymagany poziomy bezpieczeństwa.
- Czujniki spiętrzenia urobku, zabudowane w miejscach, w których możliwe są zatory transportowanego materiału, takie jak: zsuwnie i przesypy z przenośników na przenośniki i inne urządzenia.
- Czujniki ruchu taśmy, zabudowane na przenośnikach taśmowych.
- Czujniki ukosowania taśmy, zabudowane na stacjach zwrotnych przenośników taśmowych, po obu stronach, sygnalizujące krzywo bieżność taśm.
- Sygnalizatory przedrozruchowe zabudowane przy każdym urządzeniu technologicznym, w postaci sygnalizatora optyczno-akustycznego.

Sieć ethernet

W związku zabudową i nowych urządzeń zachodzi konieczność rozbudowy sieci komunikacji cyfrowej Ethernet. Przewiduje się wykonanie nowego połączenia światłowodowego pomiędzy nowymi obiektami (węzłami) na Dyspozytorni ZPMW. Połączenie światłowodowe będzie wykonane jednomodowym kablem światłowodowym, zbrojonym, o pojemności co najmniej 12 włókien (12J). Światłowód będzie zakańczany w punktach dystrybucyjnych. Powyższy zakres prac będzie realizowany przez Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji (ZIT) Polskiej Grupy Górniczej S.A. Niezbędne sieci w poszczególnych obiektach realizuje Wykonawca, który na etapie projektowania dokona szczegółowych uzgodnień z Oddziałem ZIT w zakresie wymaganych sygnałów z urządzeń końcowych paczkarni, stacji przygotowania węgla, systemu magazynowania palet z węglem. Sugerowany standard komunikacji z lokalnymi systemami sterowania – Profinet.

E. Wymagania dotyczące przyłączy i sieci wod.-kan. oraz instalacji wewnętrznych.

1. Projekt kanalizacji deszczowej powinien zawierać odprowadzenie wody opadowej do obiektów wodnych zamawiającego pod warunkiem zabudowy instalacji umożliwiającej oczyszczenie wód opadowych z zawiesiny do poziomu zgodnego z Pozwoleniem Wodnoprawnym na zrzut wód deszczowych do Rowu nr 1, jak również oczyszczenie z substancji olejo i ropopochodnych.
2. Przyłącza kanalizacji deszczowej należy wykonać za pomocą rur kanalizacyjnych z wydłużonym kielichem, na załamaniach trasy należy zabudować studzienki betonowe z włazem typu ciężkiego.
3. Na terenie inwestycji przewiduje się zastosowanie hydrantów p.poż. wody do celów p.poż. (rurociągi w okresie zimowym są odwadniane z możliwością ich napełnienia w sytuacji zagrożenia pożarowego, zasilanie wody zostanie doprowadzone z kopalnianej sieci p.poż.).
4. Obiekt paczkarni oraz pomieszczenia socjalne należy podłączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej lub w przypadku braku możliwości zastosować rozwiązanie ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości płynne (szambo).
5. Do ogrzania obiektu linii do paczkowania węgla należy przewidzieć ogrzewanie elektryczne oraz zastosowanie w bramach wjazdowych kurtyn grzewczych, z możliwością wykorzystania ciepła „systemowego” kopalni.
6. Rurociągi przyłącza powinny być zagłębione na ok. 1,5 m od powierzchni terenu.
7. Kanalizacja deszczowa z odwodnienia dachu, dróg dojazdowych i powierzchni utwardzonych winne być odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.
8. Główne rurociągi rozprowadzające prowadzić w kanałach posadzkowych, doprowadzenia do poszczególnych przyborów w bruzdach w ścianach.
9. Instalacja kanalizacji sanitarnej obejmuje odprowadzenie ścieków z węzłów sanitarnych. Całość instalacji wykonać np. z rur PCV z kratką ze stali nierdzewnej.
10. Przykanaliki i sieci należy zaprojektować z rur np. PCV o Ø400 mm, studnie rewizyjne Ø1000 mm.

F. Wymagania dotyczące wykończenia.

W związku z występowaniem w rejonie nowej instalacji kategorii korozyjności C3, należy konstrukcje stalowe (budowlane), zabezpieczyć przed korozją, stosując odpowiedni dla tej kategorii system zabezpieczenia (np. system epoksydowy).

G. Wymagania dotyczące placów i dróg.

1. Należy przewidzieć przeprojektowanie istniejącej infrastruktury komunikacji drogowej oraz dostosowanie istniejących placów do składowania i załadunku produktu gotowego.
2. Projektowane place i drogi wewnątrzzakładowe dostosować do ruchu kołowego ciężkiego. Nawierzchnie należy wykonać w konstrukcji z płyt drogowych/alternatywnie z betonu asfaltowego z zachowaniem ok. 2% spadku, umożliwiającego odprowadzenie wód opadowych w kierunku punktów odwodnienia. Obrzeża dróg i placu załadunkowego należy zakończyć krawężnikami osadzonymi na ławie z oporem.
3. Projektowane place należy wyposażyć w instalację oświetleniową i monitoringową włączoną do kopalnianej sieci monitoringu kopalni. Sieć monitoringową z jej włączeniem do kopalnianej sieci monitoringu wykona Oddział ZIT PGG S.A.

H. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

1. Linie do paczkowania należy wyposażyć w zabezpieczenia przeciwhałasowe gwarantujące nie przekraczanie dopuszczalnego poziomu hałasu na stanowisku pracy $L_{AqTe} = 85,0 \text{ dB/A}$.
2. Linia do paczkowania węgla w punktach generujących pył musi być wyposażona w instalację odpylającą z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym.

I. Wymagania dotyczące zagospodarowania terenu.

1. Nowe obiekty zostaną w projekcie budowlanym ujęte w planie zagospodarowania terenu wykonanym na mapie zaktualizowanej do celów projektowych.
2. Lokalizacja tych obiektów nie może ograniczać szerokości przyległych dróg zakładowych (pożarowych).

7. Warunki wykonania i odbioru prac projektowych.

1. Dokumentacja projektowa zostanie wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, a w szczególności Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programem funkcjonalno-użytkowym, zatwierdzonej przez Zamawiającego koncepcją Linii do paczkowania węgla oraz wymaganymi przez przepisy prawa normami. Wykonawca zapewni sprawdzenie dokumentacji projektowej pod względem poprawności opracowania, kompletności i zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi oraz obowiązującymi Polskimi Normami, przez osobę(y) posiadającą(e) uprawnienia budowlane bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub rzeczoznawcę budowlanego.
2. W trakcie prac projektowych Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w rozwiązaniach projektowych uwagi Zamawiającego i jego życzenia, o ile nie są sprzeczne z obowiązującymi przepisami i normami, sztuką budowlaną i programem funkcjonalno-użytkowym.
3. Dokumentacja projektowa zostanie sporządzona w sześciu egzemplarzach wykonanych techniką tradycyjną na nośniku papierowym, z czego dwa otrzyma Zamawiający, który otrzyma także jeden egzemplarz (kopia bezpieczeństwa) w formie elektronicznej na odpowiednim nośniku (CD). Dokumentacja projektowa powinna być zaopatrzona w wykaz składających się na nią opracowań oraz pisemne oświadczenie, iż jest on kompletny i wykonany z należytą starannością.
4. Poszczególne etapy prac projektowych oraz ujęte w nich rozwiązania muszą zostać zatwierdzone przez Zamawiającego. Przekazywanie prac projektowych odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania. Zatwierdzenie poszczególnych etapów prac projektowych jest równoznaczne z dokonaniem odbioru częściowego. Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia i wniesienia ewentualnych uwag w ciągu 7 dni od dnia otrzymania danego etapu prac projektowych.
5. W trakcie realizacji inwestycji, projektant zobowiązany jest do sprawowania nadzoru autorskiego, w szczególności do:
 - a) stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - b) uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.
 - c) rozwiązania wprowadzone w ramach nadzoru autorskiego, Projektant ma obowiązek nanieść na dokumentację budowy znajdującą się u kierownika budowy oraz na jednym z egzemplarzy Zamawiającego lub w razie potrzeby wykonać dokumentację projektową zamienną.

8. Warunki wykonania i odbioru prac budowlanych.

1. Wykonawca wykona obiekt z materiałów własnych zgodnie z dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami prawa, warunkami pozwolenia na budowę, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, Programem funkcjonalno-użytkowym oraz koncepcją architektoniczną zatwierdzoną przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zakupi i dostarczy materiały, konstrukcje, maszyny i urządzenia niezbędne do wykonania obiektu, oraz wykona wszystkie towarzyszące roboty, prace i czynności niezbędne do wykonania obiektu.
3. Wykonawca zapewni utrzymanie dróg dojazdowych do terenu budowy w trakcie prac w należytym stanie technicznym, a w przypadku wykorzystania do realizacji inwestycji dróg już istniejących zapewni przez cały okres realizacji inwestycji ich utrzymanie w stanie nie gorszym niż przed rozpoczęciem prac.
4. Ustala się następujące etapy robót:
 - a) wielobranżowy projekt budowlany do pozwolenia na budowę,
 - b) wielobranżowy projekt wykonawczy,
 - c) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu (zewnętrzna infrastruktura),
 - d) odbiór fundamentów,
 - e) odbiór stanu surowego otwartego,
 - f) odbiór stanu surowego zamkniętego,
 - g) odbiór po zakończeniu prac instalacyjnych wewnątrz obiektów,
 - h) odbiór po zakończeniu prac wykończeniowych,
 - i) odbiór po zakończeniu montażu urządzeń i wyposażenia,
 - j) odbiór kompletnej linii do paczkowania,
 - k) odbiór infrastruktury dróg i placów,
 - l) odbiór po zakończeniu prac instalacyjnych, elektrycznych, teletechnicznych, sieci LAN, monitoringu przemysłowego, wod.-kan., co, p.poż., itp.

Sprawdzeniu i kontroli będą podlegały:

- a) użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy,
- b) jakość wykonania i dokładność prac wykończeniowych,
- c) prawidłowość funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia,
- d) poprawność połączeń funkcjonalnych, wydajność przesyłowa i szczelność (próby ciśnieniowe) w sieciach i instalacjach.

a. Wymagania dotyczące organizacji robót budowlanych.

1. Wykonawca zapewni prowadzenie dokumentacji budowy w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.
2. Wykonawca zorganizuje i zapewni kierowanie budową w sposób zgodny z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami w tym przepisami BHP, Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ), a także zapewnienie spełnienia warunków przeciwpożarowych określonych w obowiązujących przepisach.
3. Wykonawca wykona wszystkie prace wstępne potrzebne do zorganizowania zaplecza socjalno-technicznego i terenu budowy, doprowadzi instalacje niezbędne do jego funkcjonowania.
4. Wykonawca jest zobowiązany do doprowadzenia, przyłączenia wszelkich czynników i mediów energetycznych do zaplecza i placu budowy, takich jak: energia elektryczna, woda, odprowadzenie ścieków, teletechnika itp.
5. Wykonawca zabezpieczy i utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy a także zabezpieczy teren przed dostępem osób nieupoważnionych przez wykonanie ogrodzenia placu budowy. Wykonawca zapewni utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszelkich maszyn, urządzeń i materiałów, a także tymczasowego zaplecza oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót oraz terenów przyległych w stanie uporządkowanym.

6. Wykonawca zapewni ochronę mienia znajdującego się na terenie budowy w terminie od daty przejścia terenu budowy do daty przekazania obiektu do użytkowania.
7. Wykonawca wykona we własnym zakresie i na swój koszt tablice informacyjne budowy, zgodne z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, oraz niezbędne tablice ostrzegawcze i znaki drogowe. Tablice informacyjne i ostrzegawcze oraz znaki drogowe będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.
8. Teren budowy winien być ogrodzony i oświetlony światłem sztucznym. Ogrodzenie winno być estetyczne i o wystarczającej trwałości. Wykonawca nie będzie umieszczał na ogrodzeniu i postawionych rusztowaniach żadnych reklam i tablic informacyjnych bez wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego.

b. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych oraz urządzeń.

1. Wszelkie wyroby i materiały budowlane oraz urządzenia zastosowane przez Wykonawcę przy realizacji inwestycji, powinny odpowiadać, co do jakości wymagom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami prawa budowlanego, a w szczególności zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane, jak i wymaganiom dokumentacji projektowej.
2. Atesty i certyfikaty jakości materiałów i urządzeń. Przed wykonaniem badań i jakości materiałów przez Wykonawcę, Zamawiający może dopuścić do użycia materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych. W przypadku materiałów, dla których atesty są wymagane przez specyfikacje techniczne, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe będą posiadać atesty wydane przez producenta, poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu. Materiały posiadające atest a urządzenia – ważne legitymacje, mogą być badane w dowolnym czasie. Jeżeli zostanie stwierdzona niezgodność ich właściwości ze specyfikacjami technicznymi to takie materiały i/lub urządzenia zostaną odrzucone.
3. Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów, uzyskać od Zamawiającego zatwierdzenie zastosowania tych materiałów np. przez przedłożenie próbki oraz dokumenty wymagane ustawą Prawo budowlane.
4. Wykonawca zapewni odpowiednie oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz wymagane materiały do zbadania, na żądanie Zamawiającego, jakości wbudowanych materiałów i wykonanych robót, a także do sprawdzenia ilości zużytych materiałów.
5. Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów i urządzeń do robót.
6. Materiały pozyskane z wykopów na terenie budowy będą wykorzystane do robót lub zostaną wywiezione do utylizacji na koszt Wykonawcy. Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenu robót ziemnych zostaną wykorzystane przy zasypce i rekultywacji terenu po ukończeniu robót.
7. Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy.
8. Przechowywanie i składowanie materiałów. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Zamawiającego. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu budowy i organizacji robót.
9. Wariantowe stosowanie materiałów. Jeśli dokumentacja projektowa przewiduje możliwość wariantowego zastosowania materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o swoim zamiarze co najmniej 3 tygodnie przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Zamawiającego. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Zamawiającego.

c. Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn i urządzeń budowlanych.

1. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.
2. Sprzęt będący własnością Wykonawcy bądź wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Inwestorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

d. Wymagania dotyczące środków transportu.

1. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i przewożonych materiałów.
2. Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń na oś przy transporcie materiałów i sprzętu na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Zamawiającego.
3. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez Wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych na koszt Wykonawcy.
4. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.
5. Pojazdy lub ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy i Wykonawca będzie odpowiedzialny za naprawę wszelkich robót w ten sposób uszkodzonych.

e. Wymagania dotyczące wykonania robót.

1. Wszystkie wykonane roboty będą zgodne z dokumentacją projektową i z innymi przepisami obowiązującymi.
2. Przy wykonywaniu robót należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane i obowiązujące, w tym również te, które uległy zmianie lub aktualizacji. W przypadku istnienia norm, atestów, certyfikatów, instrukcji, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia nie wyszczególnionych w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych a obowiązujących, Wykonawca ma również obowiązek stosowania się do nich.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.
4. Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Programie funkcjonalno-użytkowym i dokumentacji projektowej.

f. Dokumentacja budowy.

1. Dziennik budowy. Odpowiedzialność za prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa spoczywa na kierowniku budowy z ramienia Wykonawcy. Zapisy w Dzienniku budowy będą wykonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy. Każdy zapis w Dzienniku Budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jego imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą

czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw. Załączone do Dziennika Budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy. Do Dziennika Budowy należy wpisywać w szczególności:

- a) datę przekazania Wykonawcy terenu budowy,
 - b) terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót, przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okres i przyczyny przerw w robotach,
 - c) uwagi i polecenia Inspektora Nadzoru,
 - d) daty zarządzenia wstrzymania robót, z podaniem powodu,
 - e) zgłoszenia i daty odbioru robót zanikających, ulegających zakryciu, częściowych i końcowych odbiorów robót,
 - f) wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
 - g) stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom szczególnym w związku z warunkami klimatycznymi,
 - h) zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w dokumentacji projektowej,
 - i) dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót,
 - j) dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót,
 - k) dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem, kto je przeprowadził,
 - l) wyniki robót poszczególnych elementów budowli z podaniem, kto je przeprowadził, inne istotne informacje o przebiegu robót,
 - m) decyzje Zamawiającego,
 - n) uwagi, wnioski i zastrzeżenia projektanta w ramach sprawowania nadzoru autorskiego.
- Dopuszcza się prowadzenie Dziennika Nadzorów Autorskich, jako załącznika do Dziennika Budowy pod warunkiem każdorazowego odnotowania wpisu w tym ostatnim.
2. Księga obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonywanych robót przeprowadza się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w przedmiarach robót i wpisuje do księgi obmiarów.
 3. Pozostałe dokumenty budowy to w szczególności:
 - a) pozwolenie na budowę,
 - b) protokoły przekazania terenu budowy,
 - c) umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
 - d) protokoły odbioru robót,
 - e) protokoły z narad i ustaleń,
 - f) korespondencja budowy.
 4. Przechowywanie dokumentów budowy. Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszystkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Zamawiającego i przedstawione do wglądu na jego życzenie.

g. Wymagania dotyczące obmiaru robót.

1. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową, w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu przedstawiciela Zamawiającego o zakresie obmierzanego robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru będą wpisane do księgi obmiarów. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w przedmiarze robót lub gdzie indziej nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg instrukcji Zamawiającego na piśmie.

2. Zasady określania ilości robót i materiałów. Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone poziomo wzdłuż linii osiowej. Jeśli specyfikacje techniczne

właściwe dla danych robót nie wymagają tego inaczej, objętości będą wyliczone w m³ jako długość pomnożona przez średni przekrój.

- m³ – wykopu oznacza objętość gruntu mierzoną w stanie rodzimym,
- m³ – nasypu oznacza objętość materiału mierzoną po zagęszczeniu nasypu.

Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą ważone w tonach lub kilogramach zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych.

3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy. Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji. Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

4. Czas i częstotliwość przeprowadzenia obmiaru. Obmiary będą przeprowadzone przed częściowym lub ostatecznym odbiorem odcinków robót, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach. Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania. Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

5. Obmiary robót mają charakter wyłącznie kontrolny i nie wpływają w żaden sposób na wysokość wynagrodzenia ryczałtowego.

h. Odbiory.

1. Odbiorom podlegają zgłoszone Zamawiającemu zakończone etapy prac, robót i czynności, roboty zanikające i ulegające zakryciu, a także odbiór końcowy.

2. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego nie później niż na 3 dni przed zdarzeniem (zaniknięcie, zakrycie) o terminach zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz o terminach zaniknięcia robót zanikających. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Zamawiającego zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkrywki niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na swój koszt.

3. Gotowość do odbiorów kolejnych etapów prac, robót i czynności określonych w tabeli elementów rozliczeniowych oraz robót zanikających i ulegających zakryciu kierownik budowy zgłasza Zamawiającemu wpisem do dziennika budowy. Zamawiający ma obowiązek przystąpić do odbioru w terminie 7 dni, a w przypadku robót zanikających i ulegających zakryciu 3 dni od daty dokonania wpisu do dziennika budowy. Potwierdzenie wpisu przez Inspektora Nadzoru inwestorskiego w terminie 2 dni od daty dokonania wpisu, oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie dokonania potwierdzenia.

4. Z czynności odbioru kolejnych etapów prac, robót, czynności, a także z czynności odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu sporządza się protokoły, zawierające opis przebiegu czynności danego odbioru oraz wszelkie ustalenia poczynione w jego toku. Protokół odbioru podpisany przez strony, Zamawiający doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru. W przypadku odbioru bezusterkowego (bez stwierdzenia wad) dzień ten stanowi datę odbioru.

5. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze prac, robót, czynności, a także z czynności odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu wad, tj. braków w wykonanych pracach, robotach, czynnościach, dokumentacji ich dotyczącej lub innego rodzaju usterek lub uchybień w stosunku do ich zamierzonego na dzień odbioru stanu Zamawiający ma prawo odmówić odbioru i wyznaczyć termin do usunięcia tych wad.

6. Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji po sprawdzeniu jego należytego wykonania i przeprowadzeniu przewidzianych w przepisach badań, prób technicznych, rozruchów instalacyjnych i innych. Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej oraz wpisem do dziennika budowy, a także udostępni Zamawiającemu całość wymaganej prawem dokumentacji powykonawczej.

7. W dniu podpisania protokołu końcowego robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu całość wymaganej przepisami prawa dokumentacji powykonawczej.

8. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy w ciągu 30 dni od daty zawiadomienia go o zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego i osiągnięcia gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie.

9. Z czynności odbioru końcowego, sporządzane są protokoły, zawierające opis przebiegu czynności danego odbioru oraz wszelkie ustalenia poczynione w jego toku. Protokół odbioru podpisany przez strony, Zamawiający doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru. W przypadku odbioru bezusterkowego (bez stwierdzenia wad) dzień ten stanowi datę odbioru.

10. Odbiór prac, robót, czynności wykonanych przy realizacji inwestycji przez podwykonawcę następuje z chwilą dokonania odbioru końcowego inwestycji przez Zamawiającego od Wykonawcy.

11. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru posiada wady, tj. nie osiągnie gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, prac lub czynności, lub nie zostały właściwie wykonane roboty, prace lub czynności lub nie zostały przeprowadzone wszystkie sprawdzenia, próby, czy też niezbędne rozruchy technologiczne lub, gdy Wykonawca nie przedstawił wymaganych prawem i niezbędnych dokonania odbioru dokumentów powykonawczych lub przedmiot odbioru posiada inne usterki, uchybienia w stosunku do zamierzonego stanu. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.

12. Zamawiający wyznaczy datę gwarancyjnego odbioru robót przed upływem terminu gwarancji, oraz datę odbioru robót przed upływem okresu rękojmi. Zamawiający powiadomi o tych terminach Wykonawcę w formie pisemnej. Przy odbiorach tych stosowane będą zasady, jak dla odbioru końcowego.

13. Dokumenty do odbioru robót. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- a) dokumentację projektową z naniesionymi zmianami,
- b) specyfikacje techniczne,
- c) uwagi i zalecenia Zamawiającego, zwłaszcza przy odbiorze robót znikających i ulegających zakryciu i udokumentowanie wykonania jego zaleceń,
- d) recepty i ustalenia technologiczne,
- e) dzienniki budowy i księgi obmiaru,
- f) wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych,
- g) wyniki badań i pomiarów instalacji i urządzeń elektrycznych,
- h) wyniki prób szczelności instalacji wod.-kan., co, itp.,
- i) atesty jakościowe wbudowanych materiałów,
- j) instrukcje obsługi i użytkowania wszelkich urządzeń wyposażenia technologicznego obiektu,
- k) opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru,
- l) sprawozdanie techniczne, w tym zakres i lokalizacje robót podlegających odbiorowi, wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do dokumentacji projektowej, uwagi dotyczące warunków realizacji robót, daty rozpoczęcia i zakończenia robót,
- m) sprawozdania z przeprowadzonych prób ruchowych maszyn i urządzeń,
- n) protokoły z badań maszyn i urządzeń podlegających nadzorowi UDT, (sprężarki)
- o) protokoły nadzorów autorskich.

i. Sposób rozliczenia robót tymczasowych i towarzyszących.

1. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Jako roboty tymczasowe Zamawiający traktuje drogi tymczasowe, szalunki, rusztowania, dźwigi budowlane, odwodnienie robocze, roboty związane z urządzeniem placu budowy itd. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania prac towarzyszących niezbędnym do wykonania robót podstawowych nie zaliczanych do robót tymczasowych, w szczególności wykonania geodezyjnego wytyczania i wykonania inwentaryzacji powykonawczej.
2. Roboty towarzyszące i tymczasowe, wyszczególnione w przedmiarze, w szczególności rozbiórki, odbudowa nawierzchni, winny być dokumentowane wg obmiarów ich rzeczywistego zakresu, w obecności Inspektora Nadzoru. Jednostki obmiaru – jak w przedmiarze robót. Roboty towarzyszące i tymczasowe, niewyszczególnione w przedmiarze, winny być ujęte w kosztach ogólnych Wykonawcy i nie podlegają obmiarowi.

3. Wartość robót towarzyszących i tymczasowych zawiera się w cenie ryczałtowej realizacji inwestycji.

J. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

1. Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić wnioski i warunki przedstawione w raporcie oddziaływania na środowisko jeżeli inwestycja będzie wymagała tegoż opracowania.
2. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:
 - utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej,
 - podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu, lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania,
 - warstwę wierzchnią – glebę urodzajną z powierzchni przeznaczonej pod roboty ziemne należy zagospodarować na miejscu przy porządkowaniu terenu budowy.

K. Ochrona przeciwpożarowa w czasie wykonywania robót.

1. Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.
2. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy.
3. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
4. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

L. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie naruszenia praw i szkody wyrządzone Zamawiającemu, a także osobom trzecim poprzez wadliwe wykonywanie inwestycji lub jej części.
2. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniami tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.
3. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych. W przypadku uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego i właściwe władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.
4. Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na terenie budowy i powiadomić Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia robót.

M. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót.

1. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do zaleceń Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
2. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
3. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

N. Stosowanie się do przepisów prawa.

1. Prawem umowy będzie prawo polskie. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy powszechnie obowiązujące, lokalne oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.
2. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając odnośne dokumenty.

9. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do służb technicznych Zamawiającego (Inspektora nadzoru) następujące dokumenty:

1. Projekt Technologii i Organizacji Robót wraz z planem BIOZ oraz kartami oceny ryzyka zawodowego,
2. Umowa techniczna wraz ze schematem wzajemnej podległości oraz wykazem osób dozoru i służby BHP,
3. Umowy z podwykonawcami (jeśli dotyczy),
4. Stwierdzenia kwalifikacji osób dozoru ruchu wraz z zakresami czynności,
5. Wykaz pracowników realizujących zadanie wraz z uprawnieniami,
6. Kopie badań lekarskich oraz uprawnień pracowników,
7. Szkolenie wstępne pracowników oraz inne dokumenty wymagane obowiązującymi przepisami w tym przepisami wewnętrznymi Zamawiającego,
8. Dokumenty uprawniające pracowników do:
 - wykonywania prac spawalniczych - spawacz, o kwalifikacjach stwierdzonych przez Instytut Spawalnictwa lub instytucję równoważną zgodne z wymaganiami PN EN 287-1; 2007 do spawania w pozycjach przymusowych w przypadku ich zastosowania przy realizacji umowy.
 - obsługi specjalistycznych maszyn i urządzeń w przypadku ich zastosowania przy realizacji umowy.

Wszystkie dokumenty wymienione powyżej będą zestawione w całości, opisane i oznaczone.

10. Gwarancja i serwis

1. Gwarancja:

- a) powłoki antykorozyjne konstrukcji i urządzeń – co najmniej 5 lat licząc od dnia odbioru końcowego,
- b) na dostarczone i zabudowane urządzenia technologiczne, elektryczne oraz roboty montażowe 3 lata – okres gwarancji rozpoczyna się od daty zgody wydanej przez KRZG na próby ruchowe.
- c) budynki i obiekty – 5 lat licząc od dnia uzyskania pozwolenia na użytkowanie.

Uwagi:

- Gwarancja na urządzenia nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy użytkownika.
- Części zamienne to części przeznaczone do montażu w maszynie celem wymiany uszkodzonych podzespołów.
- Obowiązkowe przeglądy gwarancyjne maszyn i urządzeń w okresie gwarancji wykonane będą na koszt Wykonawcy wraz z dostarczeniem wszystkich niezbędnych do wykonania tych przeglądów materiałów eksploatacyjnych i części.

2. Serwis dla wyposażenia technologicznego instalacji:

W trakcie obowiązywania gwarancji, Wykonawca zapewni nieodpłatnie serwis gwarancyjny z czasem reakcji do 24 godz. od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faksem lub drogą elektroniczną, chyba, że strony ustalą inaczej. Maksymalny czas usunięcia awarii będzie zgodny z zapisami §6 pkt. 20 IPU.

3. Zapewnienie części zamiennych:

Wykonawca zapewni po okresie gwarancyjnym odpłatnie dostawy części zamiennych dla urządzeń wchodzących w skład dostaw Wykonawcy przez okres 10 lat po oddaniu do eksploatacji ciągu technologicznego będącego przedmiotem umowy. W przypadku zaprzestania produkcji któregośkolwiek z elementów wchodzących w skład dostaw przed upływem 10 lat Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość nabycia jego zamiennika oraz uzyska na własny koszt świadectwa i deklaracje zgodności niezbędne do jego zastosowania.

4. W całym okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania nieodpłatnie wymaganych przez producenta dla utrzymania gwarancji przeglądów maszyn i urządzeń oraz nieodpłatnej dostawy i wymiany wszystkich materiałów eksploatacyjnych i szybkozużywających się (w tym m.in. filtrów jeżeli zostaną zastosowane, źródeł światła, pasów klinowych, łożysk, krążników oraz części szybkozużywających się zgodnie z wykazem DTR producenta dostarczanych maszyn).

5. W przypadku gdy producent dla zastosowanego wyrobu udziela dłuższego okresu gwarancji – obowiązuje gwarancja Producenta.

6. Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane przez Wykonawcę, jeżeli wady w przedmiocie umowy:

- a) ujawnią się w okresie **12 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego w przypadku projektów,
- b) ujawnią się w okresie **36 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego w przypadku maszyn, urządzeń oraz instalacji z uwzględnieniem części szybkozużywających się o ograniczonej gwarancji, które zostaną ujęte w wykazie części szybkozużywających się przedstawionych przez Wykonawcę z określeniem okresu gwarancji w miesiącach, co zostanie dołączone do umowy jako załącznik,
- c) ujawnią się w okresie **60 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego w pozostałym zakresie.

11. Pozostałe warunki realizacji zadania:

1. Wraz z maszynami należy dostarczyć specjalne narzędzia (narzędzia traktowane jako specjalne rozumiane są jako narzędzia nie dostępne w ogólnodostępnej ofercie handlowej) niezbędne do napraw, przeglądów i innych czynności wykonywanych w czasie eksploatacji.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia pracowników obsługi w zakresie zasad użytkowania urządzeń i maszyn dla zagwarantowania utrzymania wymaganych parametrów technologicznych – minimum 12 pracowników. Całkowity koszt szkolenia ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca przeszkoli min. 10 pracowników Zamawiającego w zakresie prowadzenia napraw i czynności serwisowych dla zabudowanych maszyn i urządzeń. Całkowity koszt szkolenia ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca przeszkoli min. 6 pracowników Zamawiającego w zakresie prowadzenia napraw i czynności serwisowych w branży elektrycznej dla zabudowanych maszyn i urządzeń. Całkowity koszt szkolenia ponosi Wykonawca.
5. Odbiór końcowy poprzedzony powinien być wykonaniem wszystkich niezbędnych prób, badań i pomiarów, w tym prób funkcjonalnych wraz z 10-dniowym rozruchem próbnym, prowadzonym na jednej zmianie roboczej, do osiągnięcia założonych parametrów pracy linii paczkującej węgla. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić i zabezpieczyć na okres rozruchu produkcyjnego własny materiał eksploatacyjny do osiągnięcia założonych parametrów produkcyjnych.
6. Wraz z maszynami i urządzeniami wchodzącymi w skład linii do paczkowania węgla Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i zabudowy transponderów pasywnych dla elektronicznej identyfikacji (**w załączniku nr 1.6 do SOPZ** wymagania prawno-techniczne dotyczące

wyposażenia w elementy dla elektronicznej identyfikacji).

VII. Opis sposobu zamawiania i rozliczania usług:

1. Rozliczenie robót następować będzie za każdy zrealizowany zakres prac zgodnie z poniższą tabelą, przy czym:
 - a) Etap I – po opracowaniu, zatwierdzeniu projektu wielobranżowego budowlanego i uzyskaniu pozwolenia na budowę,
 - b). Etap II
 - po zrealizowaniu częściowych zakresów rzeczowo-finansowych wykonanych prac (dotyczy pozycji 2÷1),
 - po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia po przeprowadzeniu 10-dniowego ruchu próbnego technologicznego i uzyskaniu „Pozwolenia na użytkowanie”.

Lp.	Wyszczególnienie robót	Procentowy udział zakresu zadania inwestycyjnego [%]
Etap I		
1.	Wykonanie projektu budowlanego wielobranżowego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę oraz wszelkich niezbędnych pozwoleń i uzgodnień	5
Etap II		
2.	Roboty związane z doprowadzeniem instalacji wodno-kanalizacyjnej, energetycznej wraz z fundamentami obiektów budowlanych	10
3.	Budowa hali paczkowania z zapleczem socjalnym i kontenerem biurowym	14
4.	Budowa wiaty z boksami na materiał przeznaczony do paczkowania	1
5.	Budowa zbiorników do magazynowania i osuszania materiału przeznaczonego do paczkowania,	13
6.	Zabudowa kontenerowej stacji transformatorowej / przyłącza elektroenergetycznego z linią kablową wraz z modernizacją pola w istniejącej rozdzielni „R-00”, dla wykonania zasilania obiektów inwestycji,	6
7.	Zabudowa infrastruktury towarzyszącej układowi mieszania węgla: uławiacza metali, układu przesiewania kontrolnego, zespołu przenośników taśmowych podających produkt do konfekcjonowania z układem regulacji, wraz z ich rozruchem w trybie remontowym	14
8.	Roboty instalacyjne i wykończeniowe wewnątrz obiektów wraz z montażem wyposażenia (wentylacja, odpylanie, ogrzewanie, instalacja sanitarna, elektryczna) w nowych obiektach	4
9.	Budowa nowej i modernizacja istniejącej infrastruktury drogowej	4
10.	Budowa placów manewrowych oraz placu załadunkowego w rejonie realizowanej inwestycji	5
11.	Dostawa i montaż urządzeń linii technologicznej paczkowni wraz z rozruchem próbnym w celu osiągnięcia założonych parametrów produkcyjnych	14
12.	Odbiór końcowy inwestycji wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie	10
RAZEM:		100

UWAGA: Wartość robót wskazanych w Etapie I i Etapie II poz. 1 – 10 zostanie wyliczona poprzez zaokrąglenie w dół do pełnych tysięcy złotych. Wartość poz. 11 w Etapie II zostanie

- wyliczona jako różnica pomiędzy wartością umowy a wartością robót wskazanych w zdaniu poprzednim.
2. Zastrzega się, że dostawa i odbiór częściowy w zakresie materiałów, elementów prefabrykowanych, konstrukcji przygotowanej warsztatowo i urządzeń, będzie następował dopiero po wbudowaniu tych elementów w obiekt.
 3. Pozytywny odbiór częściowy nastąpi wówczas, gdy Wykonawca przekaze Zamawiającemu roboty wolne od wad i spełniające ich funkcje. Zamawiający ma prawo odmówić podpisania protokołu, jeżeli stwierdzi, iż przedmiot umowy został wykonany niezgodnie z warunkami umowy.
 4. Każdorazowo z czynności odbioru robót zostanie sporządzony stosowny protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane podczas odbioru (2 egzemplarze dla każdej ze Stron) podpisany przez przedstawicieli obu Stron.
 5. Protokół odbioru z bezusterkowego wykonania przedmiotu umowy, podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę stanowić będzie podstawę do wypłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy.
 6. Za termin wykonania całości zamówienia uznaje się dzień zatwierdzenia przez Zamawiającego Protokołu odbioru końcowego.
 7. Zamawiający udokumentuje roboty zanikające i ulegające zakryciu poprzez sporządzenie notatki służbowej oraz dokumentacji fotograficznej, przedstawiającej poszczególne etapy prac prowadzonych w trakcie realizacji robót zanikających lub ulegających zakryciu, wykonywanych na obiektach PGG S.A., jako uzupełnienie dokumentów wymaganych stosownymi aktami normatywnymi, obowiązującymi w przedmiotowym zakresie. Sporządzona dokumentacja winna być przechowywana przez okres co najmniej 3 lat.
 8. Jeżeli w toku realizacji robót wystąpi konieczność zaniechania wykonania robót, które zostały ujęte w dokumentacji projektowej, Strony dokonają rozliczenia tych robót i zmniejszenia wynagrodzenia umownego. Wartość robót, które nie zostały wykonane zostanie określona na podstawie kosztorysu, sporządzonego przez Wykonawcę oraz zweryfikowanego i zaakceptowanego przez Zamawiającego. Wprowadzenie kosztorysu robót zaniechanych do umowy wymaga formy aneksu.
 9. Jeżeli w toku realizacji robót wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych, wykraczających poza określenie przedmiotu zamówienia podstawowego, lub zamiennych, niemożliwych do przewidzenia mimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca zobowiązany jest wykonać te roboty na **dodatkowe** zlecenie Zamawiającego. Podstawą realizacji robót dodatkowych lub zamiennych jest zatwierdzony przez Zamawiającego protokół konieczności i aneks do umowy. Wartość robót dodatkowych lub zamiennych niemożliwych do przewidzenia mimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności zostanie określona na podstawie kosztorysu, sporządzonego przez Wykonawcę oraz zweryfikowanego i zaakceptowanego przez Zamawiającego. W przypadku, gdy roboty dodatkowe lub zamiennie obejmują zakres robót nie objęty w kalkulacji stanowiącej załącznik do umowy, roboty te zostaną rozliczone po cenach nie wyższych niż ustalone wg średnich stawek, cen i narzutów zawartych w Informatorze Sekocenbud, z kwartału dokonywania wyceny (jeżeli dostępny) lub kwartału poprzedniego.
 10. Zaistniałe przypadki wykonania dodatkowych robót budowlanych niemożliwych do przewidzenia mimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności muszą być każdorazowo uzgadniane z Zamawiającym, w przeciwnym wypadku Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za wykonanie tych robót.
 11. Kosztorys robót dodatkowych, zamiennych lub robót zaniechanych winien być zweryfikowany i zaakceptowany przez Zamawiającego.

VIII. Obowiązki Wykonawcy:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu dokumentację projektową wraz z pozwoleniem na budowę w terminie do 3 dni roboczych od uzyskania pozwolenia na budowę.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przyjęcia terenu budowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

- 3) Wykonawca zobowiązany jest do terminowego wykonania przedmiotu Umowy.
- 4) Wszelkie roboty w obrębie urządzeń telekomunikacyjnych, energetycznych, wod.-kan. itp. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić do administratora tych urządzeń, a roboty prowadzić pod jego nadzorem.
- 5) Wykonawca w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia zobowiązuje się do przestrzegania przepisów wynikających: w szczególności z ustawy – Prawo Pracy, Prawo Geologiczne i Górnicze, przepisów BHP, zarządzeń PIP i OUG oraz wewnętrznych zarządzeń i ustaleń Zamawiającego – poprzez zapewnienie nadzoru i dozoru usług prowadzonych przez osoby posiadające odpowiednie zatwierdzenia i kwalifikacje.
- 6) Przy realizowaniu robót na terenie zakładu górniczego Wykonawca zapewnia kompleksowe kierownictwo, nadzór oraz dozór ruchu przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje o których mowa w obowiązującym „Prawie geologicznym i górniczym” z dnia 9 czerwca 2011r. - Prawo geologiczne i górnicze do szczebla min. dozoru. Imienny wykaz ww. osób wraz z kopiami dokumentów kwalifikacyjnych zostaną złożone Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji Umowy. W razie zaistnienia zmian, wykaz ten musi być niezwłocznie aktualizowany przez Wykonawcę.
- 7) Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji umowy dostarczy imienny wykaz wszystkich osób (dozoru i pracowników), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia z podaniem dla osób kierownictwa i dozoru ruchu, które będą nadzorowały prowadzenie robót, ich funkcji i kwalifikacji do prowadzenia robót na terenie zakładu górniczego wydanych przez jednostki nadzoru górniczego, a dla pozostałych pracowników posiadanych kwalifikacji i uprawnień, który stanowić będzie załącznik do umowy.
- 8) Wykonawca ocenia i dokumentuje ryzyko zawodowe swoich pracowników.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania badań pracowników nowoprzyjętych oraz badań okresowych specjalistycznych.
- 10) Wykonawca prowadzić będzie szkolenia okresowe swoich pracowników w zakresie bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników Zakładu górniczego, ochrony środowiska, zapobiegania szkodom i ich naprawiania, porządku i dyscypliny pracy, prowadzenia ruchu, znajomości rejonu prac oraz występujących zagrożeń, zasad łączności i alarmowania, zgłaszania wypadków. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników, którzy nie wykazują się dostateczną znajomością przepisów w zakresie tej tematyki.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć, trwałe uszczerbek na zdrowiu) oraz ponosi pełną odpowiedzialność za następstwa wypadków własnych pracowników powstałych przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia oraz w drodze do i z pracy, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
- 12) Wykonawca winien ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jak również dokonać ubezpieczenia prowadzonych robót.
- 13) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego (służbę BHP i dyspozytora).
- 14) Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji wypadkowej wykona służba BHP Wykonawcy z udziałem przedstawiciela BHP Zamawiającego – stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z 01.07.2009r. (Dz.U. z 2009r. nr 105, poz. 870).
- 15) W przypadku powstania przy usługach prowadzonych przez Wykonawcę stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego - Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie usług w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (dyspozytora, służbę BHP i osobę odpowiedzialną za zmianę).
- 16) Wykonawca wyposaży swoich pracowników w środki ochrony indywidualnej oraz wymagany do realizacji zamówienia sprzęt do pracy na wysokości.

- 17) Niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu zamówienia wynikające z przyczyn wymienionych powyżej obciąża Wykonawcę i może stanowić przyczynę odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 18) Roboty winny być wykonywane przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje, a nadzorowane przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.
- 19) Prace na terenie zakładu górniczego powinny być wykonywane przez pracowników wykonawcy posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się z pracownikami zamawiającego.
- 20) Wykonawca musi oznaczyć i zabezpieczyć rejon robót oraz zobowiązany jest do zorganizowania i utrzymania placu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz zapewnienia dostępu do remontowanego obiektu oraz posesji sąsiednich. Koszty organizacji placu budowy pokrywa w ramach ceny umownej Wykonawca. Wykonawca przejmuje całkowitą odpowiedzialność za plac budowy z chwilą podpisania protokołu przekazania placu budowy.
- 21) Wykonawca zobowiązany jest pisemnie zawiadomić Zamawiającego o gotowości do przekazania obiektu do odbioru końcowego. Strony dopuszczają zawiadomienia przesyłane w formie elektronicznej.
- 22) Po zakończeniu prac, przed dokonaniem odbioru końcowego, Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren, na którym prowadzone były prace.
- 23) Zakres i sposób wykonywania robót budowlanych musi być zgodny z dokumentacją projektową (kosztorysową), normami i sztuką budowlaną, przy zachowaniu przepisów BHP.
- 24) Odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez Wykonawcę osobom trzecim ponosi Wykonawca.
- 25) W razie potrzeby, Zamawiający upoważnia Wykonawcę do uzyskania zgody właścicieli/użytkowników nieruchomości sąsiednich na czasowe zajęcie ich nieruchomości niezbędne do realizacji robót. Koszty czasowego zajęcia nieruchomości związanego z realizacją robót pokrywa w ramach wynagrodzenia umownego Wykonawca.
- 26) Kontrolę jakości wykonania robót pełnił będzie ustanowiony przez Zamawiającego Inspektor Nadzoru. Inspektor dokona również kontroli rozliczeń budowy pod względem finansowym.
- 27) W trakcie prowadzonych robót budowlanych Wykonawca musi zapewnić bezpieczne użytkowanie remontowanych obiektów, w tym dojście i dojazd do tych obiektów oraz dążyć do ograniczenia uciążliwości powodowanych prowadzonymi robotami.
- 28) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
- 29) Wykonawca zobowiązany jest do gospodarowania odpadami powstałymi w trakcie wykonywania remontu w sposób zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
- 30) Wykonawca jest zobowiązany używać środków transportu do przewozu gruzu wyposażonych w zabezpieczenia przed pyleniem.
- 31) Roboty ziemne wykonywane w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy prowadzić pod nadzorem danego gestora sieci, koszty tych nadzorów obciążać będą wykonawcę.
- 32) W razie potrzeby obsługę geodezyjną dla wykonywanych robót zapewnia Wykonawca.
- 33) Wykonawca zobligowany jest do ochrony istniejących znaków geodezyjnych, a w razie ich naruszenia do ich odtworzenia oraz do wykonania geodezyjnych pomiarów powykonawczych wraz z dokonaniem wpisu geodezyjnego i zatwierdzeniem przez stosowny ośrodek geodezyjny.
- 34) W przypadku konieczności sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, koszty i obowiązek wykonania tej usługi spoczywa na Wykonawcy robót.
- 35) W przypadku gdy w procesie budowlanym konieczne okaże się posiadanie innych (niż wymagane w SWZ) uprawnień, wykonawca zapewni osoby z wymaganymi uprawnieniami.
- 36) Urządzenia i sprzęt użyty do wykonania przedmiotu zamówienia musi posiadać dopuszczenia do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych.
- 37) Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą z wszystkimi wymaganymi dokumentami odbiorowymi tj. m.in. protokołem z prób, testów i badań (jeśli są niezbędne), certyfikatami zgodności, atestami dla zastosowanych materiałów i wyrobów, kartami odpadów.

IX. Obowiązki Zamawiającego:

- 1) Zamawiający zobowiązany jest do protokolarnego przekazania placu budowy w terminie określonym w umowie i wskazania miejsca wykonywania robót.
- 2) Zamawiający udzieli niezbędnych informacji i wyjaśnień, w tym niezbędnej pełnej informacji o istniejącym ryzyku zawodowym w zakładzie Zamawiającego.
- 3) Zamawiający organizuje i zapewnia bezpieczeństwo przeciwpożarowe.
- 4) W przypadku gdy pracownik Wykonawcy ulegnie wypadkowi, Zamawiający do czasu przejęcia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy zobowiązany jest zapewnić:
 - a) niezwłoczne zorganizowanie pierwszej pomocy dla poszkodowanego wraz z wydaniem wstępnej opinii lekarskiej i koniecznym transportem sanitarnym,
 - b) zabezpieczenie miejsca, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem pracy Wykonawcy,
 - c) udostępnienie niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy.
- 5) Powyższa procedura w koniecznym zakresie dotyczyć będzie również pracowników Wykonawcy wymagających nagłej interwencji lekarskiej.
- 6) W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy braku kwalifikacji lub naruszenia postanowień ustawy Prawo geologiczne i górnicze, Prawa Pracy, Regulaminu Pracy obowiązującego u Zamawiającego, Zamawiający odda go do dyspozycji Wykonawcy.
- 7) Decyzje w sprawach jw. nie podlegają odwołaniu oraz nie zezwalają Wykonawcy na zmianę zakresu i terminu wykonania przedmiotu umowy.
- 8) Zamawiający zobowiązany jest do dokonywania odbiorów częściowych i odbioru końcowego bezusterkowo wykonanych robót będących przedmiotem. Zamawiający ma prawo do odmowy odbioru tej części roboty, która została wykonana niezgodnie z warunkami umowy.
- 9) Zamawiający zobowiązany jest do sprawdzenia ilości i zgodności robót zanikających lub ulegających zakryciu z umową. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.
- 10) Zamawiający:
 - a) udzieli Wykonawcy pełnomocnictw umożliwiających mu jego reprezentowanie przed właściwymi organami administracji, w celu uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych i postanowień w szczególności „Pozwolenia na budowę” oraz „Pozwolenia na użytkowanie”,
 - b) dysponuje fachowym personelem do współpracy z Wykonawcą, w tym także ustanowi inspektora nadzoru inwestorskiego (koordynatora) i inspektorów branżowych,
 - c) dołoży należytej staranności i przeprowadzi odbiory przewidziane w zakresie zadania inwestycyjnego,
 - d) przekaze Wykonawcy plac budowy „Protokołem przekazania placu budowy”,
 - e) przekaze niezbędne informacje potrzebne w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia (wskazanie miejsca wykonywania przedmiotu umowy, udostępnienie wszelkich materiałów do celów realizacji zamówienia),
 - f) uczestniczy w odbiorach robót oraz protokolarnym potwierdzeniu zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia.

X. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne:

Określona w Załączniku nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy w §6.

XI. Forma zatrudnienia osób realizujących zamówienie:

Określona w Załączniku nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy w §9.

XII. Świadczenia Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją zamówienia:

- 1) Realizacja przedmiotowego zamówienia wymaga odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.

- 2) Zamawiający zapewnia dostęp do świadczeń wskazanych poniżej.
Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem:
 - a) usługi łazni oraz usług szkolenia pracowników;
 - b) usługi łączności telefoniczne;
 - c) najem/dzierżawę środków trwałych;
 - d) inne, wg odrębnego ustalenia stron umowy.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia (wejścia na teren PGG), podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.1 do SWZ** - dostępny pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>
- 4) W przypadku braku konieczności świadczenia usług/dostaw Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia podpisania umowy, podpisanego oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń. – nie dotyczy
- 5) Zakres i cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy oraz wzór umowy przychodowej są dostępne pod adresem <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia umowy przychodowej regulującej zasady świadczenia przez Zamawiającego wzajemnych usług na rzecz pracowników Wykonawcy, niezbędnych do wykonania zamówienia, chyba że posiada już zawartą umowę przychodową z terminem obowiązywania na czas realizacji zamówienia.
W przypadku zawarcia umowy kosztowej z Konsorcjum – odrębne umowy przychodowe zawiera się wyłącznie z tymi uczestnikami konsorcjum, którzy faktycznie realizują zamówienie na terenie Oddziału PGG. W przypadku realizacji umowy kosztowej z udziałem podwykonawców zawarcie umowy przychodowej z podwykonawcą następuje na pisemny wniosek Wykonawcy.
- 7) Odzież roboczą, odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej (poza półmaskami filtrującymi kl. P2 jednorazowego użytku i/lub półmaskami filtrującymi kl. P3 jednorazowego użytku oraz zatyczkami do uszu, które zostaną w kalkulowane w cenę świadczenia wzajemnych usług na rzecz pracowników Wykonawcy) oraz narzędzia pracy zapewnia Wykonawca. Winne być one zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

XIII. Informacje dodatkowe - nie dotyczy

Załącznik nr 1.6 do SOPZ – Wymagania prawno-techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia w elementy (transpondery pasywne) dla elektronicznej identyfikacji
Załącznik nr 1.7 do SOPZ – Program Funkcjonalno-Użytkowy.

UWAGA

W przypadku wystąpienia różnic w zakresie zapisów SWZ i PFU, jako nadrzędne należy traktować zapisy SWZ.

ZAŁĄCZNIK nr 1.6 do SOPZ

Wymagania prawno-techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia w elementy (transpondery pasywne) dla elektronicznej identyfikacji:

1. Zabudowany transponder pasywny powinien spełniać poniższe parametry:
 - 1) budowa przeciwwybuchowa,
 - 2) grupa, kategoria I M1,
 - 3) częstotliwość pracy 13,56 MHz,
 - 4) numer identyfikacyjny powinien być zapisany w ogólnie przyjętym standardzie (Mifare, ISO 14443 typ A/B, ISO 15693, I-CODE) tj. odczytywanym przez terminal mobilny dostosowany do wymaganej częstotliwości,
 - 5) temperatura robocza pracy od -10°C do +40 °C,
 - 6) umieszczony w trwałej obudowie (np. zalewie z tworzywa) umożliwiającej bezpośredni montaż na środkach trwałych i elementach środków trwałych za pomocą techniki spawania, klejenia lub za pomocą opasek.
2. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno-użytkowe.

Transponder pasywny powinien posiadać:

 - 1) Certyfikat badania typu UE/WE (dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej) wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą i potwierdzający, że urządzenia spełniają wymagania grupy I kategorii M1 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE lub 94/9/WE.
 - 2) Deklarację zgodności zgodną z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 6 czerwca 2016 r. *„W sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej”* (Dz.U. 2016 poz. 817).

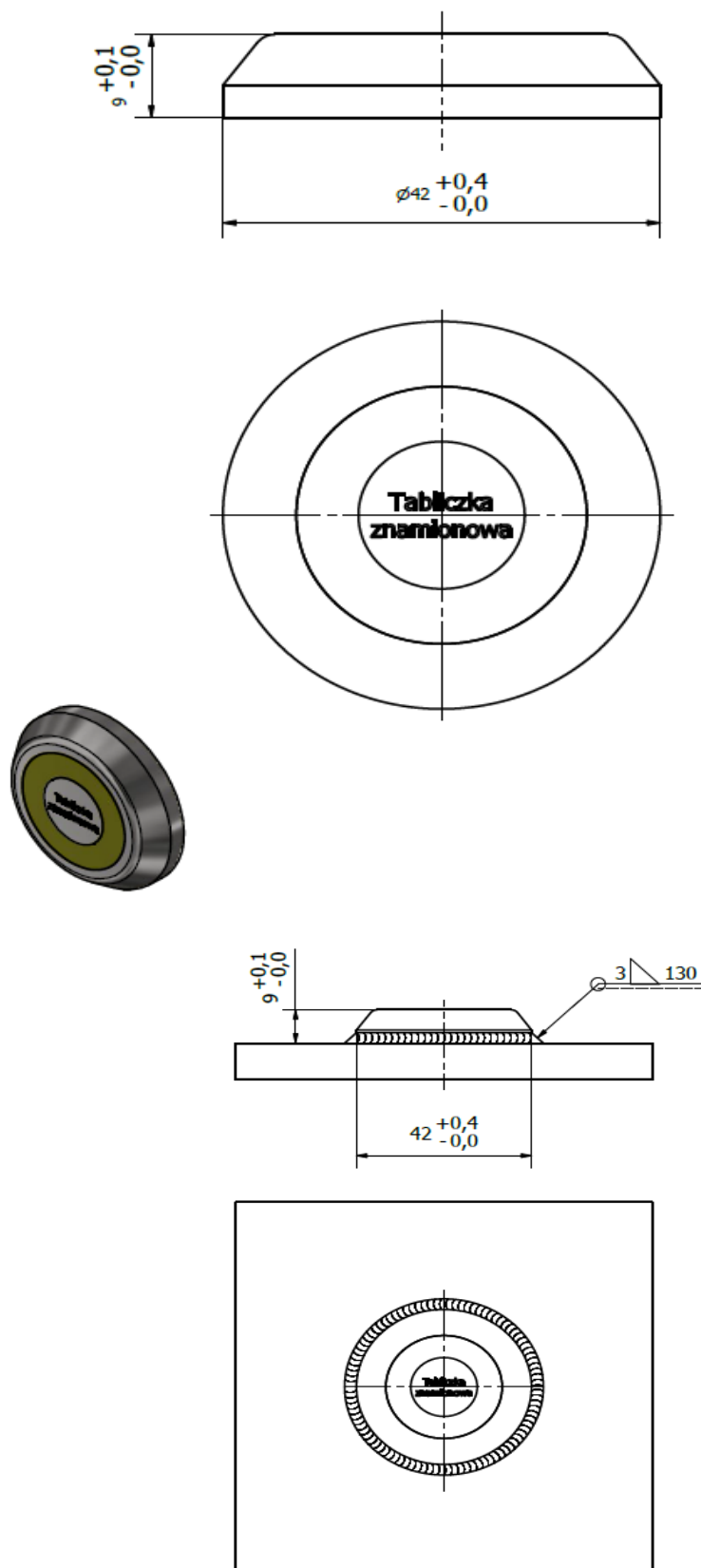
Deklaracja powinna również potwierdzać spełnienie wymagań wynikających z ustawy z 9 czerwca 2011 r. *„Prawo geologiczne i górnicze”* wraz z Rozporządzeniami z niej wynikającymi (Dz.U. 2020 poz. 1064 – tekst jednolity).

W przypadku urządzeń generujących fale elektromagnetyczne wymaga się również potwierdzenia spełnienia wymagań ustawy z 13 kwietnia 2007r., *„O kompatybilności elektromagnetycznej”* (Dz. U. 2019 poz. 2388 – tekst jednolity).
 - 3) Instrukcję użytkowania lub DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.
 - 4) Zamawiający wymaga, aby transponder pasywny był fabrycznie nowy. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” rozumie się produkt wykonany z pełnowartościowych elementów, bez śladów użytkowania i uszkodzenia, wolny od wad technicznych i prawnych, dopuszczony do obrotu.
 - 5) Zamawiający nie dopuszcza dostawy podzespołów poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished).
 - 6) Transponder pasywny powinien być zamocowany w miejscu ustalonym z Zamawiającym na wszystkich środkach trwałych oraz na elementach środka trwałego (np.: wszelkiego rodzaju napędy, silniki, sprzęgła, bębny wszelkiego typu, wyloty zbiorników, przesiewacze, przenośniki taśmowe, zsuwnie, leje, itd.)
 - 7) Zabudowa transpondera pasywnego nie może powodować powstania nowego urządzenia.

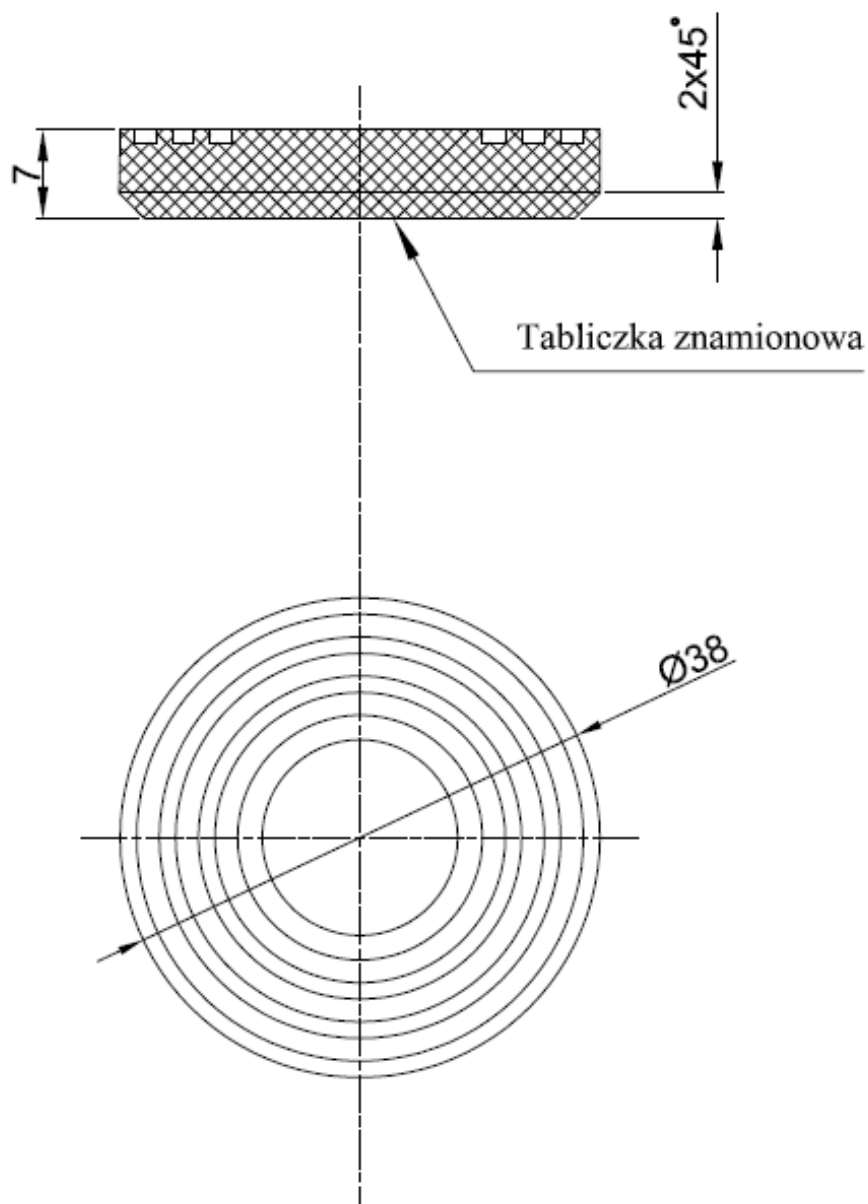
Transpondery pasywne pracujące w paśmie częstotliwości 13,56 MHz w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach kopalni w wersjach mocowanych za pomocą techniki:

1. Wzór H - TRID-02/H – spawany
2. Wzór F – TRID-02/F klejony
3. Wzór M – TRID-02/M klejony
4. Wzór K – TRID-02/K opaskowy
5. Wzór L – TRID-02/L opaskowy

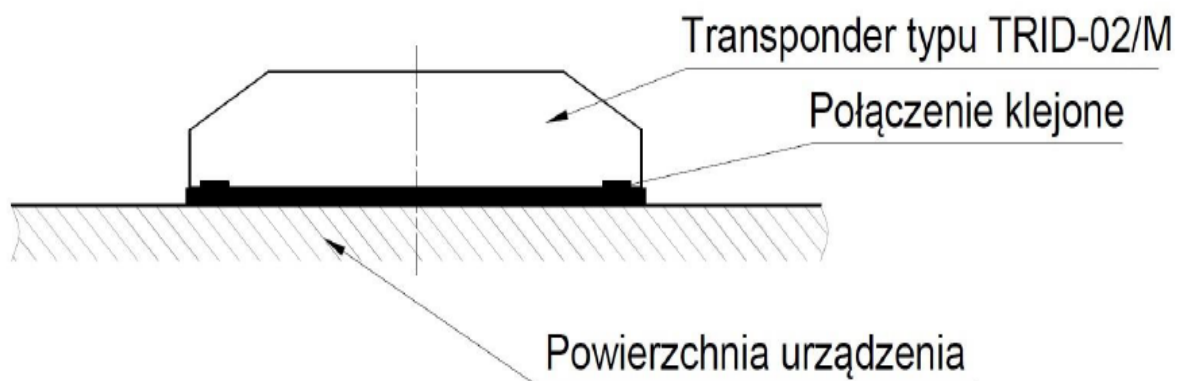
Rysunek 1 - Wzór H (TRID-02/H)



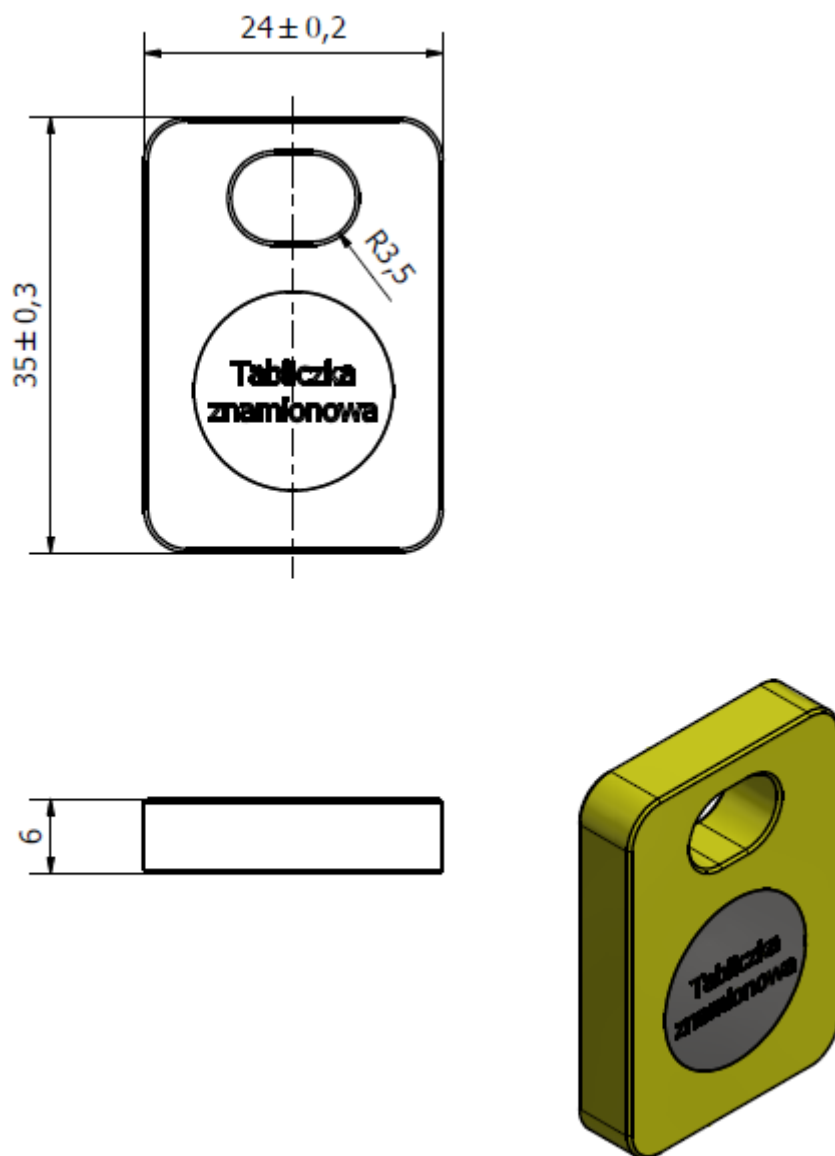
Rysunek 2 - Wzór F (TRID-02/F)



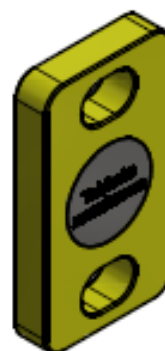
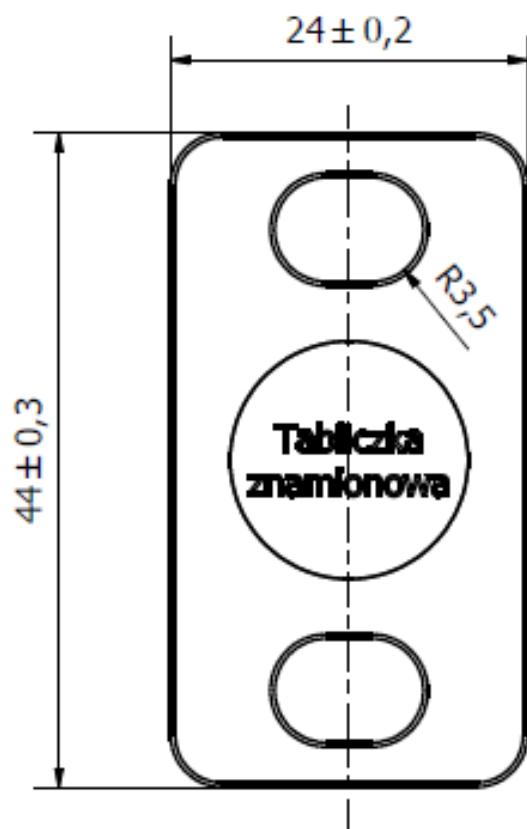
Rysunek 3 - Wzór M (TRID-02/M)



Rysunek 4 - Wzór K (TRID-02/K)



Rysunek 5 - Wzór L (TRID-02/L)



**Załącznik nr 1.7 do SOPZ
- PROGRAM FUNKCJONALNO –UŻYTKOWY**

Stanowi odrębny plik na stronie internetowej prowadzonego postępowania

Załącznik nr 2 do SWZ FORMULARZ OFERTOWY

Elektroniczny Formularz Ofertowy jest dostępny na platformie Elektronicznego Formularza Ofertowego.

Link do Elektronicznego Formularza Ofertowego znajduje się w Profilu Nabywcy.

**Załączniki nr 3 do SWZ
składane przez Wykonawcę wraz z ofertą:**

Załącznik nr 3.1 do SWZ - INFORMACJA O PODWYKONAWCACH

Nazwa Wykonawcy:

Nazwa i adres Podwykonawcy	Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy
1	2

Uwaga:

Wypełnia Wykonawca, który zamierza powierzyć część lub części zamówienia Podwykonawcom.

Należy złożyć wraz z ofertą.

Jeżeli Podwykonawca w dniu składania oferty nie jest znany, wówczas Wykonawca wypełnia tylko kolumnę nr 2.

**Załącznik nr 3.2 do SWZ - INFORMACJA O POWSTANIU
U ZAMAWIAJĄCEGO OBOWIĄZKU PODATKOWEGO**

(DOTYCZY WYKONAWCÓW MAJĄCYCH SIEDZIBĘ POZA GRANICAMI POLSKI)

Nazwa Wykonawcy:

Oświadczam, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług:

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego (zgodnie z Formularzem Ofertowym) *	Wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku	Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie [%]

**Wpisać odpowiednio (w przypadku większej ilości zadań/pozycji można numery zadań/pozycji wpisać w jednej pozycji tabeli np. „1, 3, od 5 do 19” lub „wszystkie oferowane zadania/pozycje”)*

Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u Zamawiającego zgodnie z ustawą z 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług wynosi 23 %.

Załącznik nr 3.3 do SWZ - ZOBOWIĄZANIE INNEGO PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY ZASOBÓW NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Nazwa Wykonawcy:

Po zapoznaniu się z treścią ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacją Warunków Zamówienia obowiązującą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, sektorowego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na[nazwa postępowania], my:

..... (imię i nazwisko osoby podpisującej)

..... (imię i nazwisko osoby podpisującej)

oświadczając, iż jesteśmy osobami odpowiednio umocowanymi do niniejszej czynności działając w imieniu (wpisać nazwę podmiotu udostępniającego) z siedzibą w (wpisać adres podmiotu udostępniającego) zobowiązujemy się do:

udostępnienia (wpisać komu) z siedzibą w , zwanemu dalej Wykonawcą, posiadanych przez nas zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia.

1) Zakres zasobów, jakie udostępniamy Wykonawcy,;

a)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

b)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

c)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

2) Sposób wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

3) Zakres i okres naszego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

4) Zrealizujemy następujące usługi wchodzące z zakres przedmiotu zamówienia:

.....
.....

W związku z powyższym oddajemy Wykonawcy do dyspozycji ww. zasoby w celu korzystania z nich przez Wykonawcę w przypadku wyboru jego oferty w przedmiotowym postępowaniu i udzielenia mu zamówienia przy wykonaniu przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 3.4 do SWZ – OŚWIADCZENIE O KATEGORII PRZEDSIĘBIORSTWA WYNIKAJĄCE Z OBOWIĄZKU ART. 81 ustawy PZP

Nazwa Wykonawcy:

Oświadczam, że kwalifikujemy się do kategorii (odpowiednio zaznaczyć):

- ☐ - mikroprzedsiębiorstwo
- ☐ - małe przedsiębiorstwo
- ☐ - średnie przedsiębiorstwo
- ☐ - duże przedsiębiorstwo
- ☐ - inny rodzaj

W przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składane jest przez każdego z Wykonawców.

Załączniki nr 4 do SWZ
Składane przez Wykonawcę, którego oferta jest
najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego:

Załącznik nr 4.1 do SWZ - JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA

Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej elektroniczny plik formularza jednolitego dokumentu (JEDZ) w formacie xml o nazwie „espd—request.xml” do zaimportowania i wypełnienia przez Wykonawcę w serwisie eESPD.

Uwaga:

Wykonawca zapisuje udostępniony w Profilu Nabywcy plik na swoim komputerze następnie poprzez poniżej wskazany link otwiera program umożliwiający wypełnienie JEDZ do którego importuje zapisany wcześniej plik.

Formularz przygotowany przez Zamawiającego zawierać będzie tylko pola przez niego wskazane konieczne do wypełnienia przez Wykonawcę.

Wypełnienie formularza odbędzie się w serwisie internetowym JEDZ.

Link: <http://espd.uzp.gov.pl>

Przy wykonaniu czynności związanych z obsługą ww. formularza należy posilkować się informacjami zawartymi na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych w zakładce „Repozytorium wiedzy” i dalej „Jednolity Europejski Dokument Zamówienia”.

W przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składane jest przez każdego z Wykonawców.

**Załącznik nr 4.2 do SWZ – OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB
BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Nazwa Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nr, którego przedmiotem jest oświadczamy, że:

- ☐ Nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. 2007 nr 50 poz. 331 z późn. zm.) z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli ofertę w postępowaniu

lub

- ☐ Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. 2007 nr 50 poz. 331 z późn. zm.) z Wykonawcą/ Wykonawcami wskazanymi w poniższej tabeli. W załączeniu przedstawiamy dokumenty lub/i informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej*)

Lp.	Nazwa podmiotu, adres

*) –zaznaczyć odpowiednio

W przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składane jest przez każdego z Wykonawców.

Załącznik nr 4.3 do SWZ - WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

**w okresie ostatnich pięciu lat
w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu**

Nazwa Wykonawcy:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto zł (w okresie ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert)	Data wykonania (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy	Podmiot wykonujący zamówienie* (w przypadku korzystania przez Wykonawcę z jego potencjału)
1	2	3	4	5	6
warunek: co najmniej 1 dokumentacja projektowa wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę o wartości nie niższej niż 500 000,00 brutto PLN , zgodnie z częścią V SWZ					
1.1					
1.2					
warunek: 3 roboty budowlane o łącznej wartości nie niższej niż 15 000 000,00 brutto PLN , w tym co najmniej 1 robota budowlana o wartości nie niższej niż 7 000 000,00 zł brutto PLN , w ramach której wartość dostaw i montażu urządzeń ciągów technologicznych w zakładach produkcyjnych wynosi co najmniej 2 000 000,00 PLN brutto , zgodnie z częścią V SWZ					
2.1					
2.2					

Uwaga!

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że podane w wykazie roboty budowlane zostały wykonane należycie.
- W przypadku, gdy wykazano doświadczenie innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
- Wykaz zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub Wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia oświadczeń i dokumentów.

Załącznik nr 4.4 do SWZ - WYKAZ OSÓB KIEROWANYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu

Nazwa Wykonawcy:

Lp	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego posiadane uprawnienia/kwalifikacje/wykształcenie	Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
1	2	3	4	5
osoby, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682) w liczbie:				
1	co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń			
2	co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń			
3	co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń			
4	co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń			
5	co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej (kierownik budowy) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno -budowlanej bez ograniczeń			
6	co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej (kierownik robót) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń			
7	co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej (kierownik robót) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń,			

Lp	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego posiadane uprawnienia/kwalifikacje/wykształcenie	Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
1	2	3	4	5
8	co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej (kierownik robót) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń	1		
9	co najmniej 1 osoba sprawującą nadzór i kontrolę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy posiadającą kwalifikacje wymagane dla pracowników służby BHP; zgodnie z wymogami Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 02 września 1997 r. (Dz. U. z 1997 r. Nr 109, poz. 704 z późn. zm.), spełniającą następujące warunki: ➤ posiadającą odpowiednie wykształcenie (technik bezpieczeństwa i higieny pracy lub wyższe wykształcenie o kierunku lub specjalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy albo studia podyplomowe w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy), ➤ pełniącą służbę bhp tzn. posiadającą co najmniej 3- letnie doświadczenie zawodowe w obszarze pełnienia funkcji związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy, ➤ posiadającą aktualne szkolenie okresowe bhp dla pracowników służby bhp	1		

W wykonywaniu niniejszego zamówienia uczestniczyć będą ww. osoby.

Nie wymaga się załączenia kopii uprawnień.

Zamawiający dopuszcza posiadanie przez jedną osobę większej ilości kwalifikacji, o których mowa powyżej.

Zamawiający dopuszcza posiadanie uprawnień/kwalifikacji równoważnych dla w/w na podstawie wcześniejszych przepisów.

Oświadczam, że osoby które będą pełnić samodzielne funkcje techniczne w budownictwie wymienione powyżej będą posiadać w trakcie realizacji zamówienia aktualne zaświadczenie o przynależności do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Uwaga:

- W przypadku, gdy wykazano zasób innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
- Wykaz zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub Wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia oświadczeń i dokumentów.

**Załącznik nr 4.5 do SWZ - WYKAZ URZĄDZEŃ LUB WYPOSAŻENIA
ZAKŁADU - nie dotyczy**

Załącznik nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy

Nr LRU:

Istotne postanowienia umowy

1. Niniejsza umowa (dalej jako: **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 egzemplarz Umowy zawartej w wyżej opisany sposób i w formie.
2. Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu.
(w przypadku wersji elektronicznej)

lub

Umowa została zawarta w dniu w
(w przypadku wersji papierowej)

Strony Umowy:

POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. z siedzibą w Katowicach przy ul. Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, **Oddział**, adres:, ul., zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego: 3 916 718 300,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, zwana w treści Umowy Zamawiającym, reprezentowana przez osoby umocowane.

ZAMAWIAJĄCY			
Sekretarz Komisji Przetargowej lub inna osoba wyznaczona	Osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy ze strony Zamawiającego	Dział Prawny	Osoba odpowiedzialna w zakresie RODO

i

(w przypadku działalności gospodarczej prowadzonej osobiście)

Pan/Pani prowadzący/a działalność pod nazwą z siedzibą w ul., zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: REGON:, zwany/a w treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowany/a przez osobę/y umocowane

(w przypadku spółki kapitałowej)

..... z siedzibą przy ul., kod pocztowy,
zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS,
wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP,
zwana w treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowana przez osoby umocowane.

(w przypadku spółki cywilnej)

Pan/Pani zarejestrowany/a w Centralnej Ewidencji i Informacji
o Działalności Gospodarczej, NIP:

Pan/Pani zarejestrowany/a w Centralnej Ewidencji i Informacji
o Działalności Gospodarczej, NIP:

wspólnie prowadzący działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą
z siedzibą w ul....., NIP: zwanej
w treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowanej przez osoby umocowane.

(w przypadku Konsorcjum)

Konsorcjum firm:

1) **Lider** - z siedzibą przy ul., kod pocztowy,
zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w pod numerem
KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:,
NIP (*sprawdzić, czy pełnomocnik jest liderem konsorcjum*)

2) **Uczestnik** - z siedzibą przy ul., kod pocztowy,
zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS
....., wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP
zwani w treści Umowy **Wykonawcą**, w imieniu którego działa Pełnomocnik reprezentowany przez
osoby umocowane:

WYKONAWCA

Spis treści

§ 1. Podstawa zawarcia Umowy	81
§ 2. Przedmiot Umowy	81
§ 3. Cena i sposób rozliczeń.....	81
§ 4. Fakturowanie i płatności	83
§ 5. Termin realizacji	85
§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne	85
§ 7. Szczególne obowiązki Wykonawcy	87
§ 8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy	89
§ 9. Wymagania dotyczące zatrudnienia	89
§ 10. Podwykonawstwo	90
§ 11. Nadzór i koordynacja	94
§ 12. Badania kontrolne (Audyt).....	94
§ 13. Kary umowne i odpowiedzialność	95
§ 14. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy	97
§ 15. Zmiany Umowy	99
§ 16. Waloryzacja	101
§ 17. Ochrona danych osobowych	101
§ 18. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności	101
§ 19. Zasady etyki	102
§ 20. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego	103
§ 21. Siła wyższa.....	103
§ 22. Prawa autorskie	103
§ 23. Zasady pełnienia nadzoru autorskiego	105
§ 24. Postanowienia końcowe	105
Załączniki do Umowy	105

§1. Podstawa zawarcia Umowy

- Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Budowa instalacji do tworzenia mieszanek i konfekcjonowania węgla w Oddziale KWK Mysłowice-Wesoła PGG S.A. (nr sprawy 602301157)
- Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. Nr

§2. Przedmiot Umowy

- Przedmiotem Umowy jest **budowa instalacji do tworzenia mieszanek i konfekcjonowania węgla w Oddziale KWK Mysłowice-Wesoła PGG S.A.**
 - Etap I – wykonanie dokumentacji projektowej wielobranżowej i uzyskanie pozwolenia na budowę.**
 - Etap II – instalacji do tworzenia mieszanek i konfekcjonowania węgla, przeprowadzenie ruchu próbnego technologicznego, otrzymanie pozwolenia na użytkowanie, i przekazanie kompletnego obiektu do eksploatacji.**

Przedmiot Umowy w dalszej części Umowy nazywany jest także **przedmiotem zamówienia lub zamówieniem**).

- Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej jako **SOPZ**) stanowi **Załącznik nr 1 do Umowy**.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ, niniejszej Umowie, wymaganiami prawa powszechnie obowiązującego oraz regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego wskazanymi w Umowie lub SOPZ.
- Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów, praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą.
- W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot Umowy, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.
- Realizacja Umowy wymaga świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (dalej jako **Umowa Przychodowa**).
- Warunki zawarcia Umowy Przychodowej zawiera Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.

§3. Cena i sposób rozliczeń

- Wartość Umowy wynosi : zł netto.

Lp.	Wyszczególnienie robót (części umowy)	Cena netto [zł]
Etap I		
1.	Wykonanie projektu budowlanego wielobranżowego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę oraz wszelkich niezbędnych pozwoleń i uzgodnień	
Etap II		
2.	Roboty związane z doprowadzeniem instalacji wodno-kanalizacyjnej, energetycznej wraz z fundamentami obiektów budowlanych	
3.	Budowa hali paczkowania z zapleczem socjalnym i kontenerem biurowym	
4.	Budowa wiaty z boksami na materiał przeznaczony do paczkowania	
5.	Budowa zbiorników do magazynowania i osuszania materiału przeznaczonego do paczkowania,	

Lp.	Wyszczególnienie robót (części umowy)	Cena netto [zł]
6.	Zabudowa kontenerowej stacji transformatorowej / przyłącza elektroenergetycznego z linią kablową wraz z modernizacją pola w istniejącej rozdzielni „R-00”, dla wykonania zasilania obiektów inwestycji,	
7.	Zabudowa infrastruktury towarzyszącej układowi mieszania węgla: uławiacza metali, układu przesiewania kontrolnego, zespołu przenośników taśmowych podających produkt do konfekcjonowania z układem regulacji, wraz z ich rozruchem w trybie remontowym	
8.	Roboty instalacyjne i wykończeniowe wewnątrz obiektów wraz z montażem wyposażenia (wentylacja, odpylanie, ogrzewanie, instalacja sanitarna, elektryczna) w nowych obiektach	
9.	Budowa nowej i modernizacja istniejącej infrastruktury drogowej	
10.	Budowa placów manewrowych oraz placu załadunkowego w rejonie realizowanej inwestycji	
11.	Dostawa i montaż urządzeń linii technologicznej paczkowni wraz z rozruchem próbnym w celu osiągnięcia założonych parametrów produkcyjnych	
12.	Odbiór końcowy inwestycji wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie	
RAZEM:		

2. Wartość Umowy, o której mowa w ust. 1, została ustalona w oparciu o cenę netto podaną w Ofercie Wykonawcy.
3. Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy, stanowiąc całkowitą zapłatę za wykonanie przedmiotu zamówienia i wszystkie świadczenia zrealizowane w ramach niniejszej Umowy. Nieoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.
4. Do ceny netto albo cen jednostkowych netto zostanie doliczony podatek od towarów i usług w wysokości obowiązującej w okresie realizacji zamówienia.
5. Cena netto oraz ceny jednostkowe netto są stałe, a wartość Umowy nie będzie indeksowana, chyba, że postanowienia niniejszej Umowy wprost stanowią inaczej.
6. Cena netto zawiera wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją Umowy, w tym w szczególności podatki, opłaty, cło, itd i nie będą podlegały zmianom, chyba że postanowienia Umowy wprost stanowią inaczej.
7. W przypadku, gdy Wykonawcą jest podmiot zagraniczny, zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług, Zamawiający jest zobowiązany rozliczyć podatek VAT.
8. W przypadku, gdy z realizacją Umowy wiąże się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
9. Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
10. W przypadku kiedy realizacja Umowy będzie niższa od maksymalnej wartości Umowy, Wykonawcy nie przysługuje jakiejkolwiek wynagrodzenie oraz jakiejkolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części Umowy.
11. Odbiór końcowy nastąpi po przeprowadzeniu ruchu próbnego technologicznego i uzyskaniu „Pozwolenia na użytkowanie”.
12. Zastrzega się, że odbiór częściowy w zakresie materiałów, elementów prefabrykowanych, konstrukcji przygotowanej warsztatowo i urządzeń, będzie następował dopiero po wbudowaniu tych elementów w obiekt.

§4. Fakturowanie i płatności

1. Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie wystawionych faktur zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Do faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć Protokół odbioru robót bez uwag podpisany zgodnie z ust. 4., na podstawie którego fakturę wystawiono.
2. Gdy Wykonawcą umowy jest konsorcjum, w Protokole odbioru wskazuje się członka konsorcjum który wystawi fakturę za objęty protokołem przedmiot umowy. W przypadku gdy faktury za objęty protokołem przedmiot umowy wystawi dwóch lub więcej członków konsorcjum w protokole odbioru wskazuje się wartość netto każdej z faktur. Zapłata faktur zgodnie ze wskazaniem zawartym w protokole odbioru jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty protokołem przedmiot umowy wobec wszystkich wykonawców umowy. *[jeżeli dotyczy]*
3. Protokół odbioru podpisują upoważnieni przedstawiciele Stron wskazani w Umowie.
4. Faktury należy wystawiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wykonawca zobowiązany jest wystawić jedną fakturę obejmującą całe wynagrodzenie Wykonawcy należne w związku z realizacją zakresu przedmiotu umowy objętego danym Protokołem odbioru. W przypadku uchybienia obowiązkowi określonego w zdaniu poprzednim, należność objęte fakturami wystawionymi w sposób niezgodny ze zdaniem poprzednim, nie stają się wymagalne, a uchybienie w ich zapłacie nie prowadzi do popadnięcia przez Zamawiającego w opóźnienie, nawet jeżeli Zamawiający nie zakwestionuje tychże faktur lub też zapłaci należności objęte tymi fakturami – w takim przypadku Strony przyjmują, iż Zamawiający dokonał zapłaty przed terminem płatności, a Wykonawcy nie przysługują odsetki, ani rekompensaty, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
6. Fakturę należy wystawić na adres:

Polska Grupa Górnicza S.A., 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30

Oddział KWK Mysłowice-Wesola

oraz przekazać na adres:

Polska Grupa Górnicza S.A., 44-122 Gliwice, ul. Jasna 8

7. W przypadku gdy zostało podpisane Porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę oraz Protokół odbioru należy wysłać na adres wskazany w porozumieniu.
8. Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
9. Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.
10. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
11. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.), tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2021r. poz. 424, z późn. zm.).
12. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik nr 4 do Umowy**.
13. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego.
14. Jako termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
15. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach. Rachunek bankowy wskazany na fakturach powinien być zgodny z numerem rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów prowadzonych przez szefa KAS).

16. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie **30 dni** od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
17. Wszelkie, wynikające z umowy należności (należność główna, należności uboczne, w tym odszkodowania, kary umowne i inne) Wykonawcy nie mogą być przedmiotem obrotu, zabezpieczenia, przewłaszczenia, prawa rzeczowego, ani obciążenia, w tym cesji, sprzedaży, zastawu rejestrowego, jak również upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Powyższe nie wyklucza możliwości udzielenia radcy prawnemu/adwokatowi prowadzącemu obsługę prawną Wykonawcy pełnomocnictwa do dochodzenia, w jego imieniu, należności wynikających z umowy.
18. Jeżeli do przedmiotu zamówienia będą miały zastosowanie przepisy o podatku od towarów i usług ustanawiające mechanizm podzielonej płatności Strony obowiązują się uwzględnić ten mechanizm w rozliczaniu Umowy.
19. Zgodnie z przepisami polskiego prawa podatkowego: ustawa z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (dalej: updof) oraz ustawa z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych (dalej: updog), w stosunku do dochodów uzyskiwanych przez firmę zagraniczną na terytorium Polski, w momencie wypłaty należności wynikających z umowy, na podstawie art. 26 ust. 1 updog oraz 41 ust. 4 updof, na Zamawiającym ciąży obowiązek poboru zryczałtowanego podatku dochodowego od tych wypłat, zwanego podatkiem u źródła. Wypłata należności wynikających z umowy, zostanie każdorazowo pomniejszona o wartość pobranego podatku u źródła.
20. Na podstawie art.29 ust.2 updof oraz art.22a updog, przy określaniu stawki podatku zastosowanie mają postanowienia umowy o unikaniu podwójnego opodatkowania zawartej pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a siedzibą kraju rzeczywistego właściciela należności. (art. 4a pkt 29 updog oraz 5a pkt. 33d updof). Zastosowanie stawki podatku wynikającej z właściwej umowy w sprawie unikania podwójnego opodatkowania albo niepobranie podatku zgodnie z taką umową będzie możliwe pod warunkiem przedstawienia właściwych dokumentów.
21. Dla prawidłowego określenia obowiązku podatkowego, w przypadku gdy Zamawiający udzieli zamówienia firmie zagranicznej Zamawiający wymaga złożenia:
 - a) zaświadczenia o miejscu zamieszkania lub siedziby (certyfikat rezydencji) w postaci oryginału lub kopii nie budzącej uzasadnionych wątpliwości co do zgodności ze stanem faktycznym;
 - b) Oświadczenia czy Wykonawca posiada na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zakład w rozumieniu przepisów Umowy o unikaniu podwójnego opodatkowania zawartej pomiędzy krajem Wykonawcy a Rzeczpospolitą Polską, a jeżeli tak to czy należności powstałe w wyniku zawieranej Umowy związane będą z działalnością tego zakładu.
 - c) Oświadczenia dla celów podatku u źródła - potwierdzającego rzeczywistego właściciela należności wynikającej z zawartej Umowy a wypłacanej przez PGG SA według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 5 do Umowy**.Jeżeli w okresie 12 miesięcy od dnia wydania certyfikatu, o którym mowa w pkt a), Wykonawca zmieni miejsce siedziby dla celów podatkowych zobowiązany jest do niezwłocznego udokumentowania miejsca siedziby dla celów podatkowych nowym certyfikatem rezydencji. W przypadku gdy został określony termin ważności certyfikatu, nowy certyfikat należy dostarczyć niezwłocznie po upływie tego terminu. Dla Umów o okresie trwania powyżej roku, w przypadku gdy certyfikat rezydencji nie zawiera okresu jego ważności, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nowego certyfikatu po upływie 12-tu miesięcy od dnia wydania poprzedniego certyfikatu .
22. Jeżeli Wykonawcą jest podmiot powiązany w rozumieniu art. 11a ust 1 pkt.4 updog lub art. 23m ust.1 pkt.5 updof oraz gdy łączna kwota należności wypłacanych w roku podatkowym przekracza kwotę o której mowa w art. 26 ust 2e updog oraz art. 41 ust 12 updof, Zamawiający w dniu dokonania wypłaty jest zobowiązany pobrać zryczałtowany podatek od nadwyżki ponad tą kwotę wg stawki określonej w art.21 ust.1 pkt 1 updog oraz art. 29 ust.1 pkt.1 updog.

[Tekst pomocniczy do usunięcia w wersji finalnej: ust.18, 19, 20, 21 stosujemy tylko gdy mamy do czynienia z podmiotem zagranicznym a przedmiot zamówień dotyczy zamówień opisanych w Załączniku nr 5 do umowy - podatek u źródła.]

23. W przypadku zawarcia Umowy Przychodowej Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie wierzytelności Zamawiającego z tytułu Umowy Przychodowej z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W przypadku gdy Umowa została zawarta z Konsorcjum każdy z członków Konsorcjum wyraża zgodę na potrącenie wierzytelności z tytułu Umowy Przychodowej z wynagrodzenia mu należnego. Każdy z członków Konsorcjum pozostaje dłużnikiem solidarnym, tzn. odpowiada za cały dług niezależnie od tego, który z członków Konsorcjum jest zleceniobiorcą usług świadczonych na podstawie Umowy Przychodowej.

§ 5. Termin realizacji

1. Termin realizacji Umowy wynosi **28 miesięcy od zawarcia umowy**, w tym:
 - a) Etap I – wykonanie dokumentacji projektowej wielobranżowej i uzyskanie pozwolenia na budowę – **do 10 miesięcy** od daty zawarcia umowy,
 - b) Etap II – budowa instalacji do tworzenia mieszanek i konfekcjonowania węgla, przeprowadzenie ruchu próbnego technologicznego, otrzymanie pozwolenia na użytkowanie, i przekazanie kompletnego obiektu do eksploatacji – **do 18 miesięcy** od daty uzyskania pozwolenia na budowę.
2. Termin przekazania placu budowy: do 14 dni od daty przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentacji projektowej wraz z pozwoleniem na budowę.
3. Wskazany w ust. 1 termin zakłada, że roboty w okresie zimowym, tj. od 15 grudnia do 15 marca, nie będą wykonywane. Zamawiający nie wprowadza zakazu wykonywania robót w okresie zimowym, niemniej kontynuowanie robót w tym okresie nie może spowodować pogorszenia ich jakości, niezgodności z założoną technologią, warunkami określonymi w dokumentacji technicznej, normach lub innych przepisach, które wymagają innych, niż panujące w okresie zimowym, okoliczności ich prowadzenia.

§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne

7. Wykonawca gwarantuje, że:
- d) dostarczony przez niego projekt budowlany będzie kompletny oraz wolny od wad i uwzględnia rozwiązania techniczne i technologiczne zgodne z zakresem zadania inwestycyjnego,
 - e) dostarczone przez niego materiały, konstrukcje, maszyny, urządzenia, oprzyrządowanie, przeznaczone do zamontowania lub wyposażenia będą pod każdym względem zgodne z projektem wielobranżowym budowlanym, wolne od braków jakościowych i ilościowych,
 - f) wszelkie roboty będą prowadzone jakościowo dobrze, pod każdym względem w zgodzie z zakresem zadania inwestycyjnego i będą dostosowane do warunków czynnego zakładu Zamawiającego,
 - g) wykonana budowa układu konfekcjonowania paliw kwalifikowanych jako całość inwestycji będzie kompletna i zdolna do funkcjonowania w strukturze działającego przedsiębiorstwa Zamawiającego.

Uwagi:

- Gwarancja na urządzenia nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy użytkownika.
- Części zamienne to części przeznaczone do montażu w maszynie celem wymiany uszkodzonych podzespołów.
- Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu obowiązkowych przeglądów gwarancyjnych maszyn i urządzeń wraz z dostarczeniem wszystkich niezbędnych do wykonania tych przeglądów materiałów eksploatacyjnych i część w okresie gwarancji uwzględnione jest w wynagrodzeniu o którym mowa w §3.

8. W trakcie obowiązywania gwarancji, Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny z czasem reakcji do 24 godz. od telefonicznego zgłoszenia potwierdzonego faksem lub drogą elektroniczną, chyba, że

- strony ustalać inaczej. Wynagrodzenie Wykonawcy z tego tytułu ujęte jest w wynagrodzeniu o którym mowa w §3.
9. Wykonawca zapewni po okresie gwarancyjnym odpłatnie dostawę części zamiennych dla urządzeń wchodzących w skład dostaw Wykonawcy przez okres 10 lat po oddaniu do eksploatacji ciągu technologicznego będącego przedmiotem umowy. W przypadku zaprzestania produkcji któregośkolwiek z elementów wchodzących w skład dostaw przed upływem 10 lat Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość nabycia jego zamiennika oraz uzyska na własny koszt świadectwa i deklaracje zgodności niezbędne do jego zastosowania.
 10. W całym okresie gwarancyjnym branży maszynowej tj. 36 miesięcy Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wymaganych przez producenta przeglądów maszyn i urządzeń niezbędnych dla utrzymania gwarancji, oraz dostawy i wymiany wszystkich materiałów eksploatacyjnych (np. oleje, filtry, pasy klinowe, łożyska, krążniki zgodnie z wykazem ujętym w DTR producenta dostarczanych maszyn i urządzeń).
 11. W przypadku gdy producent dla zastosowanego wyrobu udziela dłuższego okresu gwarancji – obowiązuje gwarancja Producenta.
 12. Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane przez Wykonawcę, jeżeli wady w przedmiocie umowy:
 - d) w przypadku dokumentacji projektowej ujawnią się w okresie obowiązywania niżej wskazanych okresów gwarancji. Za wadę dokumentacji projektowej uważa się taką cechę, która może doprowadzić lub doprowadziła do powstania wady inwestycji bądź jej dowolnej części. Termin usunięcia wady zostanie ustalony w porozumieniu z Zamawiającym, z uwzględnieniem charakteru zaistniałej wady.
 - e) ujawnią się w okresie 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przez upoważnionych przedstawicieli Stron wskazanych w Umowie, oddającego całość inwestycji do eksploatacji w przypadku maszyn, urządzeń oraz instalacji z uwzględnieniem części szybkozużywających się o ograniczonej gwarancji, które zostaną ujęte w wykazie części szybkozużywających się przedstawionych przez Wykonawcę z określeniem okresu gwarancji w miesiącach, który zostanie dołączony do dokumentacji projektowej.
 - f) ujawnią się w okresie 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przez upoważnionych przedstawicieli Stron wskazanych w Umowie - w pozostałym zakresie.
 13. Jeżeli w okresie trwania gwarancji wystąpi konieczność przeprowadzenia legalizacji lub wykonania dopuszczenia urządzeń do eksploatacji, to serwis gwarancyjny obejmie czynności związane z przeglądem i przygotowaniem urządzeń do odbioru oraz uczestnictwo w legalizacji lub odbiorach wraz z dokonaniem opłat urzędowych.
 14. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia listy typowych części zamiennych na dany rok zawierający aktualne ceny.
 15. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia:
 - a) wykazu części, podzespołów szybkozużywających się oraz pozostałych części maszyn i urządzeń wchodzących w skład linii,
 - b) harmonogramu przeglądów okresowych i konserwacji maszyn i urządzeń wchodzących w skład linii paczkującej.
 16. Zapisy w dokumentach, wg których należy użytkować przedmiot zamówienia i jego elementy składowe nie mogą zawierać zapisów obligujących Zamawiającego do zlecania producentowi urządzeń, Wykonawcy robót lub innym wskazanym przez nich podmiotom jakichkolwiek płatnych usług (m.in. konserwacji, przeglądów, badań, wymian podzespołów), zarówno w okresie gwarancyjnym jak też pogwarancyjnym. Jeżeli powyższe usługi będą wymagane to w okresie gwarancyjnym będą realizowane w ramach wynagrodzenia o którym mowa w §3.
 17. W przypadku wystąpienia reklamacji wszelkie koszty łącznie z kosztami transportu ponosi Wykonawca.
 18. Jeżeli w okresie gwarancyjnym ujawnią się jakiekolwiek braki oraz wady (również te, które wynikły z błędów projektowych) czy niezgodności z zamówieniem dotyczące rezultatów któregośkolwiek ze świadczeń Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do ich niezwłocznego usunięcia, w

- terminach uzgodnionych pomiędzy Stronami. Ponadto, przyjęcie przez Zamawiającego projektów i dokumentacji, nie zwalnia Wykonawcy z usunięcia w nich, stwierdzonych w terminie późniejszym nieprawidłowości.
19. Zamawiający zgłasza wszelkie usterki i awarie w następujący sposób: najpierw wiadomością e-mailową, a następnie potwierdza telefonicznie.
20. Ustala się następujące rodzaje usterek i terminy ich usuwania od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego (e-mail):
- a) usterka limitująca kontynuowanie eksploatacji i powodująca konieczność przerwania produkcji - usuwanie niezwłoczne, lecz nie dłużej niż 24 godziny lub w terminie pisemnie wzajemnie uzgodnionym,
 - b) usterka istotna - nie limitująca prowadzenia eksploatacji; utrudnia eksploatację, lecz nie wpływa na zmniejszenie zdolności produkcyjnych - usuwanie do 72 godzin lub w terminie pisemnie wzajemnie uzgodnionym,
 - c) usterki pozostałe - każda inna usterka, nie będąca usterką limitującą ani istotną – usuwanie do 7 dni (168 godzin) lub w terminie pisemnie wzajemnie uzgodnionym.
21. Bieg terminu gwarancji w stosunku do nowych elementów, które zastąpiły elementy wadliwe, gwarancja biegnie od nowa od chwili ich wymiany.
22. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia:
- a) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należycie spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
 - b) jest przydatny do konkretnych celów zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - c) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
23. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
24. Jeżeli zamówienie i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
25. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SWZ, Umowy jak i rękojmi.
26. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego. Wykonawca może brać udział w badaniach niezależnego eksperta.
27. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
28. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
29. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień zamówienia i obowiązujących przepisów prawa polskiego.

§ 7. Szczególne obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności obejmującej przedmiot Umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 7 000 000,00 zł przez cały okres realizacji Umowy.

2. Wykonawca przed podpisaniem Umowy przekazał Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię polisy ubezpieczenia wraz z dowodem opłacenia składki ubezpieczeniowej. W przypadku upływu terminu obowiązywania polisy lub upływu terminu płatności kolejnej składki, Wykonawca obowiązany jest najpóźniej w dniu, w którym upływa termin ważności polisy lub termin opłacenia składki do przekazania odpowiednio potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii polisy ubezpieczenia obejmującej kolejny okres lub dowodu płacenia składki.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za wszelkie szkody powstałe z jego winy w związku z realizacją Umowy, w tym w stosunku do własnych pracowników, Podwykonawców oraz osób trzecich.
4. Jeżeli w wyniku wykonywania przedmiotu Umowy powstanie utwór w rozumieniu prawa autorskiego, Wykonawca z chwilą przekazania Zamawiającemu przedmiotowego utworu, w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy, przenosi na Zamawiającego wszystkie autorskie prawa majątkowe do całości utworu/utworów, w nieograniczonym w czasie i terytorium zakresie, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, nie wyłączając prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalenie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami, w tym drukarskimi, zapisu magnetycznego, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręcznie i odmianami tych technik,
 - 2) wykorzystywanie wielokrotnie utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego,
 - 3) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono: wprowadzanie do obrotu i rozpowszechnianie, w tym użyczenie, dzierżawa lub najem oryginałów albo egzemplarzy, na których utrwalono oryginały,
 - 4) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakichkolwiek innych zmian w utworze,
 - 5) wprowadzanie do pamięci komputera i urządzeń zewnętrznych,
 - 6) wprowadzanie i udostępnianie w sieci Internet i innych sieciach komputerowych,
 - 7) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu w przedsiębiorstwie Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie,
 - 8) udostępnianie osobom i podmiotom trzecim, w tym także wykonanych kopii za wyjątkiem oprogramowania i kodów źródłowych,
 - 9) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiotami i kosztorysami inwestorskimi,
 - 10) rozpowszechnianie w inny sposób w tym: wprowadzanie do obrotu, ekspozycja, publikowanie części lub całości, opracowania za wyjątkiem oprogramowania i kodów źródłowych,
 - 11) korzystanie z utworu oraz ich egzemplarzy w celu promocji lub reklamy różnych wydarzeń (w prasie, telewizji, Internecie) oraz w celach komercyjnych związanych z działalnością statutową Zamawiającego,
 - 12) przetwarzanie, wprowadzanie zmian, poprawek i modyfikacji,
 - 13) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny, niż określony powyżej – publiczne wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie, w tym umieszczenie w sieci Internet, w taki sposób aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
5. Strony ustalają, iż korzystanie z utworów na polach eksploatacji określonych powyżej może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji (prawa zależne).
6. Wykonawca uprawnia Zamawiającego do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych do utworów na polach eksploatacji, o których mowa ust. 5 powyżej przez osoby trzecie.

7. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

§8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 2% ceny całkowitej brutto Umowy w formie:
2. Potwierdzona przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kserokopia dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia w pieniądzu zostaje załączona do niniejszej Umowy *(zapis w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniądza)*
lub
Potwierdzona przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kserokopia dokumentu wraz z potwierdzeniem złożenia go u Zamawiającego *(podać miejsce złożenia)* zostaje załączona do niniejszej Umowy
(zapis w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie innej niż pieniądź)
lub
Dokument gwarancji lub poręczenia sporządzony w formie dokumentu elektronicznego podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela zostaje załączony do niniejszej umowy jako odrębny plik.
(zapis w przypadku wniesienia zabezpieczenia w postaci elektronicznej)
3. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
4. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

§ 9. Wymagania dotyczące zatrudnienia

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za zatrudnienie do realizacji zamówienia pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a także do zapewnienia, że Podwykonawca także zatrudniał będzie do realizacji zamówienia pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia określonego w ust. 1. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W przypadku, gdy zgodnie z ust. 1 Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę do realizacji zamówienia pracowników na podstawie umowy o pracę, to w trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży Zamawiającemu dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - 1) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion

- i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony).;
 - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń,
4. Dokumenty, o których mowa w ust. 3 powinny zawierać informacje, w tym dane osobowe niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika. Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest zanonimizować pozostałe dane dotyczące pracownika w sposób zapewniający ochronę danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1781). W przypadku niedokonania anonimizacji dostarczonych dokumentów lub dokonanie jej w sposób wadliwy, Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody z tego tytułu.
 5. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudniania, do realizacji zamówienia, osób posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym porozumiewanie się.
 6. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej S.A. w tym także na podstawie umów cywilnoprawnych przy realizacji zamówienia pod rygorem odstąpienia od Umowy bez prawa do odszkodowania. Zakaz nie dotyczy pracowników Zamawiającego wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy. W przypadku uchybienia obowiązкови, o którym mowa w niniejszym ustępie, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy, na zasadach określonych w §14 ust. 4 Umowy, a w razie konieczności poniesienia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów z tym związanych, w szczególności kar i składek z tytułu ubezpieczenia społecznego oraz odsetek od zaległości z tytułu obciążeń publicznoprawnych, a także kosztów sądowych, Zamawiający obciąży dodatkowo Wykonawcę tymi kosztami.
 7. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia oraz w przypadku każdej zmiany pracowników skierowanych do realizacji zamówienia, przekaże Zamawiającemu wykaz pracowników, którzy będą realizowali zamówienie na terenie Zamawiającego. Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wykazu może odmówić dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników Wykonawcy, którzy byli pracownikami Polskiej Grupy Górniczej S.A. a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1) i 3) Kodeksu Pracy.
 8. W przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników ze względu na okoliczności określone w ust. 7 Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia przy zatrudnieniu innych osób.
 9. Postanowienia Umowy, w których mowa jest o pracownikach Wykonawcy odnoszą się również do pracowników Podwykonawcy.

§ 10. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust. 7.

2. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia, tj. - *nie dotyczy*.
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie realizacji części zamówienia przez Podwykonawcę. W tym celu Wykonawca powinien wystąpić do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem. Wniosek, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wniosek powinien szczegółowo określać:
 - 1) nazwę Podwykonawcy,
 - 2) dane kontaktowe Podwykonawcy,
 - 3) przedstawicieli Podwykonawcy,
 - 4) zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez Podwykonawcę.
5. Zamawiający w terminie 30 dni od złożenia przez Wykonawcę wniosku, wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ust. 31 lub składa Wykonawcy i Podwykonawcy sprzeciw w tym terminie. Sprzeciw, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy Podwykonawcy.
7. Wykonawca nie może zawrzeć Umowy z Podwykonawcą bez uzyskania, ze strony Zamawiającego, akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także nie może dokonać zmiany Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane bez uzyskania, ze strony Zamawiającego akceptacji projektu zmiany tej Umowy.
8. Umowa o podwykonawstwo, winna zawierać w szczególności:
 - 1) zakres zamówienia powierzonego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy,
 - 2) termin realizacji,
 - 3) obowiązki Wykonawcy,
 - 4) obowiązki Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy,
 - 5) wysokość wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy,
 - 6) termin i warunki zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy
9. Umowa o podwykonawstwo winna zostać sporządzona w języku polskim w formie pisemnej.
10. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, przewidziany w Umowie o podwykonawstwo, winien być tożsamy z terminem płatności obowiązującym w Umowie zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą (Generalnym Wykonawcą).
11. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej Umowy, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie Umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem Umowy.
12. Zamawiający w terminie 7 dni zgłasza w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, zastrzeżenia do projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku gdy:
 - a) nie spełnia ona wymagań określonych w ust. 8 i 9;
 - b) przewiduje ona termin zapłaty wynagrodzenia inny niż określony w ust. 10;
 - c) zawiera ona postanowienia kształtujące prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami Umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.

13. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 12, uważa się za akceptację projektu Umowy przez Zamawiającego.
14. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
15. Zamawiający w terminie 30 dni zgłasza w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, sprzeciw do Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadkach, o których mowa w ust. 12.
16. Niezgłoszenie sprzeciwu do przedłożonej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 15, uważa się za akceptację Umowy przez Zamawiającego.
17. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia.
18. Postanowienia ust. 8-17 stosuje się odpowiednio do zmian Umowy o podwykonawstwo.
19. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
20. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy jest uwarunkowana przedstawieniem przez niego dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom.
21. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o Podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę.
22. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 21, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
23. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
24. Zamawiający, przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie, pisemnie, uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji. W uwagach nie można powoływać się na potrącenie roszczeń Wykonawcy względem Podwykonawcy niezwiązanych z realizacją Umowy o podwykonawstwo.
25. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 24, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo

- c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
- 26. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane wykonane przez Podwykonawcę w przypadku:
 - a) zawarcia umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą lub zmiany Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, bez pisemnej zgody Zamawiającego,
 - b) zmiany warunków umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą bez pisemnej zgody Zamawiającego,
 - c) nieuwzględnienia sprzeciwu lub zastrzeżeń do Umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą zgłoszonych przez Zamawiającego.
- 27. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- 28. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy, na zasadach określonych w § 14 ust 4 Umowy.
- 29. Zobowiązania Zamawiającego wobec Wykonawcy, Podwykonawców i dalszych Podwykonawców nie mogą przekroczyć kwoty wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w Umowie.
- 30. Za działania Podwykonawców oraz dalszych Podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy i dalszego Podwykonawcy.
- 31. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
 - 1) Podwykonawca nie wykonał lub nienależyście wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - 2) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej nie gwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - 3) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
 - 4) Podwykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ.
- 32. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia
- 33. Uregulowania niniejszego paragrafu dotyczą także wyrażenia zgody na powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu Podwykonawcy. Powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu podwykonawcy wymaga dodatkowo uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy na taką czynność.
- 34. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu. Każda ze Stron zobowiązana jest do przekazania pisemnego powiadomienia drugiej Stronie o dokonanej zmianie.
- 35. Do zasad odpowiedzialności Zamawiającego, Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z tytułu wykonanych robót budowlanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.

36. W przypadku gdy Umowa lub SWZ nakłada obowiązki na Wykonawcę, to obowiązki te mają odpowiednie zastosowanie względem Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się zapewnić wykonanie tych obowiązków przez Podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
37. Zapisy niniejszego paragrafu dotyczące Podwykonawców dotyczą także dalszych Podwykonawców.

§ 11. Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru* wynikających z niniejszej Umowy przez co najmniej jedną z tych osób *jest / są*:
..... tel. e-mail
2. Ze strony Wykonawcy - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru* wynikających z niniejszej Umowy przez co najmniej jedną z tych osób *jest / są*:
..... tel. e-mail
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, wymagane jest pisemne powiadomienie drugiej strony Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do Zamawiającego (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków Zamawiającego wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej Umowę, z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.

§ 12. Badania kontrolne (Audyt)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega prawo do wykonania Audytu. Wykonawca jest zobowiązany poddać się Audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności sposobu realizacji usług z postanowieniami Umowy,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) prawidłowości wykonywania Przedmiotu Umowy,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń i certyfikatów.
2. Czas trwania Audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Liczba Audytów w trakcie trwania Umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem ust. 4 poniżej.
4. W uzasadnionych przypadkach, związanych z podejrzeniem niewłaściwej realizacji Umowy, Zamawiający może przeprowadzić dodatkowy audyt na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
5. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia Audytu są następujące:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia Audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do planowanej daty jego rozpoczęcia;

- 2) Powiadomienie o Audycie winno zawierać:
 - a) wskazanie zakres Audytu,
 - b) proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia Audytu,
 - c) ewentualne inne informacje (np. miejsce Audytu);
- 3) Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uwagi wraz z uzasadnieniem. Niewniesienie uwag w terminie jest rozumiane jako akceptacja terminu i zakresu Audytu;
- 4) W przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag, Zamawiający w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - a) uwzględnienie ich albo
 - b) uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
- 5) Termin przeprowadzenia Audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
 - a) Wykonawca w terminie określonym w ust. 5 pkt 3 nie wniesie uwag do otrzymanego powiadomienia;
 - b) Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę; W takim wypadku obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez Wykonawcę;
 - c) Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag; w takim wypadku obowiązuje termin pierwotnie wyznaczony w powiadomieniu.
6. W przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych.
7. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela Wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach Audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
8. Za przeprowadzenie Audytu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
9. Wyniki Audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy.
10. Wyniki Audytu stwierdzające nienależyte wykonywanie Umowy lub realizację Umowy niezgodnie z przepisami prawa lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, mogą być podstawą odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy na zasadach określonych w § 14 ust. 4 Umowy.

§ 13. Kary umowne i odpowiedzialność

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wysokości:
 - a) od 1 do 30 dnia - 0,1 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy za każdy dzień, o której mowa w §3 ust.1;
 - b) od 31 do 60 dnia - 0,2 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy za każdy dzień, o której mowa w §3 ust.1;
 - c) od 61 dnia - 0,5 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy za każdy dzień, o której mowa w §3 ust.1.
 - 2) za każdą godzinę zwłoki powyżej czasu wyznaczonego na usunięcie usterki określonej w §6 ust. 20 w wysokości:
 - a) usterka limitująca – kontynuowanie eksploatacji i powodująca konieczność przerwania produkcji 0,015% wartości umowy netto za każdą godzinę zwłoki powyżej czasu wyznaczonego na usunięcie usterki,

- b) usterka istotna – nielimitująca prowadzenia eksploatacji, ale ją utrudniająca 0,01% wartości umowy netto za każdą godzinę zwłoki powyżej czasu wyznaczonego na usunięcie usterki,
- c) usterki pozostałe – każda inna usterka nie będąca usterką limitującą ani istotną 0,005% wartości umowy netto za każdą godzinę zwłoki powyżej czasu wyznaczonego na usunięcie usterki.
- 3) ~~w przypadku niewykonywania obowiązków umownych wpływających na ciągłość ruchu zakładu / ZPMW z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, (powodujących postój zakładu / ZPMW powyżej 24 godzin) w wysokości 50 000 zł za każde rozpoczęte 1 godz. postoju, zapis usunięty na podstawie wprowadzonej zmiany SWZ.~~
- 4) w przypadku stwierdzenia, że prace wykonywane na terenie zakładu górniczego przez pracowników wykonawcy nie posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się w wysokości 200,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
- 5) za zwłokę w przedstawieniu dokumentów, które zgodnie z SOPZ ma przedłożyć Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania umowy oraz w trakcie ich realizacji - w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki,
- 6) za zwłokę w przedstawieniu polisy ubezpieczeniowej lub dowodu opłacenia składki ubezpieczeniowej – w wysokości 1 000 zł za każdy dzień zwłoki; Zamawiający nie naliczy kary umownej jeżeli w wyniku przedłożenia dokumentów zostanie stwierdzone zachowanie ciągłości ubezpieczenia Wykonawcy,
- 7) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości 5% netto wartości Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1,
- 8) w przypadku stawienia się do pracy lub wykonywana pracy przez pracowników Wykonawcy:
- a) w stanie po użyciu alkoholu; (stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm³);
- b) w stanie nietrzeźwości, (stan nietrzeźwości zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi powyżej 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu powyżej 0,25 mg alkoholu w 1 dm³);
- c) którzy są pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych (dalej inne substancje);
- d) którzy używają lub spożywają alkohol, narkotyki lub inne substancji w czasie pracy lub na terenie zakładu pracy;
- e) którzy wnoszą alkohol, narkotyki lub inne substancje na teren zakładu pracy w wysokości 1 000,00 zł netto za każdy stwierdzony przypadek;
- 9) w przypadku dokonania przez pracownika Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego – w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek, a jeżeli w wyniku zaboru doszło do zniszczenia mienia – także koszt przywrócenia.
- 10) w przypadku zaniechania złożenia zapotrzebowania na świadczenia Zamawiającego i skorzystania przez Wykonawcę lub jego pracowników ze świadczeń Zamawiającego – w wysokości wartości zrealizowanych świadczeń,
- 11) w przypadku stwierdzenia braku zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto przewidzianego w Umowie o podwykonawstwo dla tego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy,
- 12) w przypadku stwierdzenia nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia brutto przewidzianego w Umowie o podwykonawstwo dla tego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- 13) w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania przez Zamawiającego projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 500,00 zł netto za każdy stwierdzony przypadek,

- 14) w przypadku nieprzedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 500,00 zł netto za każdy stwierdzony przypadek,
- 15) w przypadku dopuszczenia do wykonywania przedmiotu Umowy podmiotu niezakceptowanego przez Zamawiającego lub niezgodnie z postanowieniami Umowy w wysokości 5 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
- 16) w przypadku niezgłoszenia Zamawiającemu gotowych do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu w wysokości 500,00 zł netto za każdy stwierdzony przypadek,
- 17) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,1% netto wartości Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
- 18) w wysokości wynagrodzenia wypłaconego przez Zamawiającego Podwykonawcy, w związku z solidarną odpowiedzialnością Zamawiającego, o której mowa w art. 647¹ kc.
2. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego realizacji zamówienia innemu Wykonawcy w wyniku:
 - a) odstąpienia od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiającemu niezależnie od pozostałych kar umownych przysługuje kara umowna w wysokości różnicy pomiędzy kosztami realizacji zamówienia poniesionymi przez Zamawiającego a wynagrodzeniem obliczonym zgodnie z postanowieniami Umowy.
3. Zamawiający może naliczyć kary umowne w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 12, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:
 - a) po bezskutecznym upływie terminu oznaczonego w wezwaniu Zamawiającego do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu - w wysokości 0,1 % Wartości Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było odpowiednio rozpoczęcie, prowadzenie lub zakończenie Audytu.
 - b) W przypadku ponownego występowania utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania w wysokości określonej w pkt 1.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn zawinionych przez Stronę, drugiej ze Stron Umowy przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości niezrealizowanej części Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1.
5. Łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy wartości Umowy, o której mowa w § 3 ust.1.
6. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
7. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
8. Strony umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§ 14. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. Strony mogą rozwiązać Umowę na mocy porozumienia Stron.
2. Zamawiający, wedle swego wyboru, może odstąpić od Umowy (ex tunc – wstecz) w całości lub części lub wypowiedzieć Umowę (ex nunc – od teraz) w całości lub części, w przypadku:
 - 1) wygaśnięcia ubezpieczenia Wykonawcy i nieprzedłużenia ochrony ubezpieczeniowej w okresie realizacji Umowy,

- 2) zmiany Podwykonawcy, który udostępnił Wykonawcy zasoby w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ na Podwykonawcę niespełniającego warunków lub braku spełnienia warunków przez samego Wykonawcę,
 - 3) nieprzystąpienia w terminie do realizacji Umowy bez uzasadnionej przyczyny na terenie Zamawiającego lub zaprzestania realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego, jeżeli okres niewykonywania umowy trwa dłużej niż 3 dni robocze,
 - 4) wykonywania Umowy w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów lub osób wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
 - 5) innego niż określone powyżej nienależytego wykonywania Umowy, w szczególności:
 - a) wykonywania Umowy w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego,
 - b) stwierdzenia dwukrotnie tego samego naruszenia Umowy skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,
 - c) wykonywania Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
 - 6) wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 12 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych,
 - 7) nieprzystąpienia w danym dniu do realizacji zamówienia, przy czym odstąpienie/wypowiedzenie dotyczyć będzie tylko tej części Umowy,
 - 8) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy.
3. W przypadkach o których mowa w ust. 2 pkt 1) – 6), Zamawiający przed odstąpieniem lub wypowiedzeniem wezwie pisemnie Wykonawcę do usunięcia naruszeń w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni wskazując naruszenie oraz żądanie jego usunięcia. Bezskuteczny upływ terminu uprawnia Zamawiającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu lub wypowiedzeniu.

[Tekst pomocniczy do usunięcia w wersji finalnej: w ust.3 należy odwołać się do pkt 1)-6) lub 1)-7) w zależności od charakteru zamówienia.

4. Z uprawnienia do odstąpienia od Umowy (w całości lub części), w przypadkach określonych w ust. 2 powyżej, a także w innych przypadkach określonych w Umowie, Zamawiający może skorzystać w terminie 60 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy, nie później jednak aniżeli niż do ostatniego dnia obowiązywania gwarancji lub rękojmi (w zależności od tego, który z tych terminów jest dłuższy) zgodnie z § 6 ust. 1 Umowy a w przypadku braku gwarancji lub rękojmi dotyczącej przedmiotu umowy, nie później niż do dnia, w którym upływa 90 dzień od dnia zakończenia obowiązywania Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień Zamawiającego wynikających z części Umowy, której nie dotyczy odstąpienie lub wypowiedzenie.
6. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy oraz kary umownej zastrzeżonej na wypadek odstąpienia/wypowiedzenia Umowy.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy, rozliczenie części Umowy prawidłowo wykonanej do dnia odstąpienia zostanie rozliczone przy zastosowaniu stawek i cen jednostkowych nie wyższych aniżeli te określone w Ofercie Wykonawcy.
8. Zamawiającemu przysługuje także prawo wypowiedzenia Umowy (ex nunc - od teraz) w całości lub części z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego **30 dni**, w przypadku:

- 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych Umową;
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane,
 - 3) zmian na rynku, na którym działa Zamawiający skutkujących brakiem potrzeby dalszego wykonywania przedmiotu Umowy.
9. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
10. W przypadku odstąpienia od Umowy lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania realizacji przedmiotu Umowy od dnia, w którym nastąpiło rozwiązanie Umowy. Wykonawca sporządza ewidencję wykonanych i nierozliczonych usług w celu rozliczenia wykonanej części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca w terminie do 30 dni nie przedstawi dokumentu, o którym mowa powyżej Zamawiający powoła na koszt i ryzyko Wykonawcy zewnętrznego eksperta do sporządzenia ww. ewidencji i przekaże ją Wykonawcy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane usługi.
11. Postanowienia niniejszej Umowy nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 15. Zmiany Umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy w przypadkach i na zasadach przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych, w tym zmiany nieistotne. Zmiana Umowy wymaga zawarcia aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy (przy czym Zamawiający nie ma obowiązku dokonania zmian Umowy):
 - 1) Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - a) wydłużenie terminu obowiązywania Umowy, jeżeli w przewidzianym terminie nie zostanie osiągnięta wartość Umowy określona w § 3 ust 1 jednakże wyłącznie o czas świadczenia usług, za które wynagrodzenie nie przekroczy tej wartości,
 - b) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, w szczególności wystąpieniem klęski żywiołowej lub nietypowych warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację usług,
 - c) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
 - d) zmiany będące następstwem działania organów administracji,
 - e) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
 - f) zmiany spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
 - g) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) do f) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.
 - h) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. b) do f) termin realizacji Umowy może ulec skróceniu, jeżeli jej dalsze wykonywanie nie przynosi

oczekiwanych rezultatów przez Zamawiającego, nie jest uzasadnione ekonomicznie, organizacyjnie lub technologicznie.

2) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia:

- a) zmiany dotyczące liczby lub parametrów sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy lub wymagań w zakresie liczby lub kwalifikacji osób skierowanych do realizacji Umowy, związane z wystąpieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego dotyczących technologii, organizacji lub opłacalności produkcji Zamawiającego,
- b) zmiany dotyczące liczby lub parametrów sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy lub wymagań w zakresie liczby lub kwalifikacji osób skierowanych do realizacji Umowy, związane z optymalizacją zamówienia po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego dotyczącą technologii lub organizacji pod warunkiem:
 - obniżenia cen jednostkowych lub wartości Umowy
 - braku zmiany przedmiotu i zakresu Umowy,
- c) dostosowanie do wymagań wynikających ze zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
- d) pojawienie się na rynku nowej technologii, sprzętu lub metody realizacji usług, co wpływa na wystąpienie oszczędności lub usprawnienia realizacji Umowy,
- e) konieczność zmiany sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy ze względu na niedostępność części zamiennych, serwisu lub materiałów eksploatacyjnych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, których nie można było wcześniej przewidzieć,
- f) zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych usług, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego,
- g) zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy,
- h) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
- i) Zmiany o których mowa w lit. b), d), f) i g) nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiany o których mowa w lit a), c), e) i h) mogą prowadzić do wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy jedynie w wysokości poniesionych przez niego, udokumentowanych kosztów w związku z wprowadzeniem zmiany.

3) Zmiany zakresu rzeczowego i finansowego Umowy:

Zmniejszenie lub zwiększenie zakresu rzeczowego Umowy poprzez jego dostosowanie do aktualnej sytuacji Zamawiającego w związku z dokonanymi u Zamawiającego zmianami ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych, których nie można było wcześniej przewidzieć. Jeżeli zmiany opisane powyżej powodują konieczność zmian warunków finansowych (cen jednostkowych/ wynagrodzenia Wykonawcy), Zamawiający dokona tych zmian w sposób odpowiedni do dokonanej zmiany zakresu rzeczowego, z zastrzeżeniem §3 ust. 12 Umowy.

4. Zmiany Umowy nie wymagające formy aneksu:

- zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych usług, o której mowa w §15 ust. 2 pkt 2) lit. f),
- zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy, o której mowa w (§15 ust. 2 pkt 2) lit. g),
- zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy (§10 ust. 13),

- zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór (§11 ust. 3),
- zmiana terminu realizacji w związku z wystąpieniem siły wyższej, wg zasad określonych w §21 ust.4.

§ 16. Waloryzacja

Wprowadza się następujące zasady w zakresie waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy:

- 1) wynikające z art. 436 ustawy Prawo zamówień publicznych dla umów zawieranych na okres dłuższy niż 12 miesięcy:
 - a) zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany:
 - stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. poz. 2215 oraz z 2019 r. poz. 1074 i 1572)
 - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.
 - 2) wprowadzone art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych wg głównych założeń:
 - a) Zmiana wynagrodzenia zostanie ustalona w oparciu o wskaźnik cen produkcji budowlano-montażowej publikowany przez GUS;
 - b) Zmiana wynagrodzenia nastąpi nie wcześniej niż po 6 miesiącach realizacji umowy, w zakresie pozostałej do realizacji części zamówienia;
 - c) Wynagrodzenie Wykonawcy, w tym jednostkowe stawki rozliczeniowe określone w Umowie ulegną zmianie o maksymalnie 50% wielkości wskaźnika;
 - d) Wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie, w jakim udokumentowana zostanie zmiana przedmiotowych kosztów po stronie Wykonawcy;
 - e) Za okres zwłoki w wykonaniu umowy, waloryzacja nie przysługuje.

§17. Ochrona danych osobowych

Uregulowania dotyczące ochrony danych osobowych zawarte zostały w **Załączniku nr 3 do Umowy**.

§18. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż realizacja Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu Umowy. Strony przyjmują do wiadomości, że wszystkie dane udostępnione w toku zawierania lub wykonywania niniejszej Umowy przez jedną z nich pozostają także w toku ich przetwarzania na podstawie niniejszej Umowy własnością Strony, która je udostępniła.
2. Strony zobowiązują się wzajemnie do usunięcia danych będących własnością drugiej ze Stron po rozwiązaniu niniejszej Umowy, przy czym każda ze stron ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych od drugiej Strony w związku z realizacją Umowy.
3. Strony przyjmują do wiadomości, że wszystkie dane uzyskane od drugiej Strony, a będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są prawnie chronioną tajemnicą

- tej Strony od której zostały uzyskane i bez wyraźnej zgody tej Strony nie mogą być przez drugą Stronę, jego pracowników lub jakiegokolwiek osoby, za które ta druga Strona ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakikolwiek sposób.
4. Żadna ze Stron nie jest zobowiązana traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej jej przez drugą Stronę, która:
 - 1) była zgodnie z prawem znana jej przed ujawnieniem przez drugą Stronę, lub
 - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez drugą Stronę jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
 - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
 5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
 - 1) Strona może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją Umowy z jej podwykonawcami zaangażowanymi w realizację Umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez podwykonawców;
 - 2) Strona może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3) Strona może ujawniać informacje, które ma obowiązek ujawnić na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa (w tym przepisów dotyczących obowiązków informacyjnych spółek publicznych), orzeczeń sądowych, decyzji administracyjnych, lub na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
 6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5 pkt 1-2, podmioty które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
 7. Każda ze Stron zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem Umowy na temat stanu, organizacji i interesów drugiej Strony nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
 8. Każda ze Stron zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych jej przez drugą Stronę informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
 9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego, postanowień prawa UE o ochronie niejawnego know-how przedsiębiorcy oraz ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 10. Za naruszenie zasad poufności przez Podwykonawców, o których mowa w § 18 ust. 5 pkt 1) Umowy oraz osoby trzecie, o których mowa w § 18 ust. 5 pkt 2) Umowy Strony odpowiadają jakby to on dopuścił się naruszenia.
 11. Celem uniknięcia wątpliwości Strony oświadczają, iż obowiązek zachowania tajemnicy określony w niniejszym paragrafie nie dotyczy informacji, w tym Dokumentacji przekazanych Zamawiającemu przez Wykonawcę jako część przedmiotu umowy oraz takich, których ujawnienie przez Zamawiającego jest niezbędne dla właściwego korzystania z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.

§19. Zasady etyki

1. Strony nie mogą naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Stron oraz innych osób działających w ich imieniu lub na ich rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:

- 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2020r. poz.358 j.t.)
- 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2020 r. poz.1913).
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręcały i nie wręczą żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzały się i nie zgodzą się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Strony umowy w związku z jej realizacją.

§ 20. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, obowiązującą w trakcie realizacji umowy, zamieszczoną na stronie www.pgg.pl zakładka: *Dostawcy/Profil nabywcy/Dokumenty do pobrania* oraz oświadcza, że zapoznał i na bieżąco będzie zapoznawał osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady (za wyjątkiem odpadów wydobywczych i wszelkich odpadów wydawanych z dołu na jednostkach transportowych tj. złom, drewno, odpady gumowe, butelki PET, worki papierowe itp., które zagospodaruje Zamawiający), to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego. *(jeżeli dotyczy)*

§ 21. Siła wyższa

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłę wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - 2) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy, itp.,
 - 3) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
3. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanym wpływie tych okoliczności na wykonanie Umowy o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, stosowne oświadczenia lub dokumenty. Każda ze Stron może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności stanowiących siłę wyższą na należyte wykonanie Umowy. Strona, która uchybiła obowiązkowi określonym w niniejszym ustępie, nie może powoływać się na siłę wyższą w celu uwolnienia się od odpowiedzialności z tytułu nienależytego wykonania Umowy.
4. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż 7 dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody. Zmiana terminu realizacji Umowy w tym przypadku nie wymaga formy aneksu.

§ 22. Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że najpóźniej w dniu wydania Dokumentacji Projektowej, będącej w zakresie rzeczowym przedmiotu umowy (w tym poszczególnych jej części) przysługiwać mu będą wszelkie i wyłączne autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji, w tym wyłączne prawo

- zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do Dokumentacji oraz wyłączne prawo do rozporządzania Dokumentacją na polach eksploatacji określonych w ust. 2. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że prawa powyższe nie będą w niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych ani dóbr osobistych osób trzecich. Wobec powyższego Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że Dokumentację będą stanowiły dzieła oryginalne, spełniające kryteria, wskazane w treści art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 880 z późn. zm.), natomiast nośniki, na których Dokumentacja zostanie utrwalona będą stanowiły wyłączną własność Wykonawcy. Wykonawca oświadcza, iż zawarcie i wykonanie Umowy nie wymaga uzyskania zezwoleń osób trzecich i nie narusza praw osób trzecich.
2. Z chwilą wydania egzemplarzy Dokumentacji lub którejkolwiek jej części Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji na wymienionych poniżej polach eksploatacji:
- a) utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy Dokumentacji lub jej części (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 Dokumentacji czy ich utrwalenia, a także poprzez wydruk komputerowy;
 - b) wprowadzanie oryginału Dokumentacji lub jej części (elementów) oraz egzemplarzy nośników, na których Dokumentację utrwalono, do obrotu, bez ograniczenia, co do terytorium oraz liczby nośników: w postaci wprowadzania zwielokrotnionych egzemplarzy Dokumentacji lub ich części (elementów) do obrotu drogą przeniesienia własności egzemplarza Dokumentacji (w sposób odpłatny albo nieodpłatny), przez rozpowszechnianie w każdej formie i we wszelkiego typu materiałach, w szczególności za pomocą sieci Internet i Intranet, a także użyczenia, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy Dokumentacji albo ich części (elementów);
 - c) wykorzystanie Dokumentacji oraz jej części (elementów) do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów itp., a także wykorzystanie Dokumentacji oraz jej części (elementów) do korzystania oraz rozpowszechniania opracowań, strategii, koncepcji, planów itp., oraz wyrażanie zgody na dokonywanie powyższego przez osoby trzecie (zgoda na wykonywanie praw zależnych);
 - d) tłumaczenie Dokumentacji w całości lub w części, a w szczególności na języki obce oraz zmiana i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system;
 - e) wykorzystywanie Dokumentacji do realizacji robót objętych Dokumentacją (w tym wykonania zaprojektowanych obiektów oraz do zaprojektowania i realizacji innych obiektów).
3. Autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji, jako całości oraz jej części (elementów), przechodzą na Zamawiającego z chwilą odbioru przez Zamawiającego poszczególnych części Dokumentacji, za protokołami zdawczo - odbiorczymi, egzemplarza nośnika, na którym Dokumentacja została utrwalona. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego także prawo własności egzemplarzy nośników, na których Dokumentacja została utrwalona, przekazanych Zamawiającemu zarówno w formie papierowej jak i na nośniku elektronicznym.
4. 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.
5. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie zmian, adaptacji lub aktualizacji Dokumentacji oraz na modyfikowanie, adaptowanie i łączenie Dokumentacji z innymi utworami, a także na zastosowanie, eksploatację i zbycie takich opracowań na polach eksploatacji określonych w ust. 2 bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy, a także jest upoważniony do udzielania w imieniu Wykonawcy 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 Dokumentacji i jej części (elementów), a także z dalszych opracowań.

6. Zamawiającemu będzie przysługiwać na wszystkich wymienionych w ust. 2 polach eksploatacji prawo do korzystania i rozporządzania Dokumentacją i jej części, w celach związanych lub niezwiązanych z działalnością gospodarczą Zamawiającego. Dotyczy to również opracowań Dokumentacji i jej części, a także dalszych opracowań.
7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich bez ograniczeń terytorialnych, czasowych i podmiotowych.
8. Wykonawca gwarantuje i wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego przysługujących twórcy praw osobistych do Dokumentacji, w tym sprawowanie nadzoru autorskiego.
9. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że twórca nie będzie wykonywał wobec Zamawiającego autorskich praw osobistych do Dokumentacji, w szczególności gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na swobodny wybór przez Zamawiającego czasu, miejsca oraz formy pierwszego publicznego udostępnienia Dokumentacji.
10. Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu umowy, w tym autorskich praw majątkowych do Dokumentacji i ich opracowań oraz udzielania dalszych upoważnień w sprawach, w których Zamawiający upoważniony został przez Wykonawcę na podstawie niniejszego paragrafu umowy.
11. Wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich w zakresie opisanym w niniejszym paragrafie, w tym za przeniesienie praw do korzystania z Dokumentacji na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 2, z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których Dokumentację utrwalono i za prawo dokonywania zmian w Dokumentacji bez zgody Wykonawcy, zawarte jest w wynagrodzeniu ryczałtowym, określonym w umowie. W związku z powyższym Strony stwierdzają, iż za przeniesienie powyższych praw nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie.

§ 23. Zasady pełnienia nadzoru autorskiego

1. Wykonawca zobowiązuje się do pełnienia nadzoru autorskiego w okresie przygotowania postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie robót, realizacji robót budowlanych wykonywanych na podstawie opracowanej Dokumentacji projektowej oraz w okresie rękojmi i gwarancji jakości na te roboty.
2. Wykonawca pełnić będzie nadzór autorski zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego w tym w zakresie.

§ 24. Postanowienia końcowe

1. Spory wynikające z zawartej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy ustawy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy.

Załączniki do Umowy

Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (na podstawie Załącznika nr 1 do SWZ)

Załącznik nr 2 – Program Funkcjonalno-Użytkowy

Załącznik nr 3 – Ochrona danych osobowych

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o statusie Wykonawcy

Załącznik nr 5 – Oświadczenie dla celów podatku u źródła - *jeżeli dotyczy*

Załącznik nr 1 do Umowy

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
(na podstawie Załącznika nr 1 do SWZ)

Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU)

Stanowi odrębny plik do umowy

Ochrona danych osobowych

Udostępnienie danych osobowych

1. W związku z wykonywaniem niniejszej Umowy dochodzi do udostępnienia przez jedną ze Stron drugiej Stronie danych osobowych osób zaangażowanych w zawarcie oraz wykonywanie Umowy (dalej jako „dane osobowe”).
2. Celem przetwarzania danych osobowych udostępnionych przez Strony jest zawarcie oraz wykonanie niniejszej Umowy. Przez wykonanie niniejszej Umowy Strony rozumieją w szczególności: nawiązanie i utrzymywanie stałego kontaktu na potrzeby wykonania Umowy, uzgadnianie sposobów wykonania zobowiązań, realizację wszelkich zobowiązań wynikających z Umowy; jeżeli to potrzebne: udostępnienie danych osobowych podwykonawcom i innym partnerom handlowym zaangażowanym w wykonanie Umowy.
3. Podstawę prawną udostępnienia danych osobowych, o których mowa w ust. 1 stanowi art. 6 ust. 1 lit. c) oraz art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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 osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”).
4. Udostępnienie danych osobowych powoduje, iż Strona której udostępniono dane osobowe staje się ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, ustalając cele i sposoby ich przetwarzania, z uwzględnieniem zasad wynikających z art. 5 RODO.
5. Strony Umowy zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych. Strony zobowiązują się także do zapoznania z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych pracowników, którzy będą mieli dostęp do danych osobowych udostępnionych przez Strony Umowy oraz do nadania im stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych.
6. Strony Umowy w związku z udostępnieniem danych osobowych zobowiązane są do spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskują.
7. Polska Grupa Górnicza S.A. spełnia obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 oraz art. 14 RODO na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”. Dla kategorii osób Pracownicy Polskiej Grupy Górniczej S.A., powyższy obowiązek został spełniony na Portalu Pracowniczym.
8. *Kontrahent w razie potrzeby określa sposób spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskuje.*

Załącznik nr 4 do Umowy

**OŚWIADCZENIE O POSIADANIU STATUSU
MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY,
ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY**

Nazwa Wykonawcy:

.....

Wykonawca oświadcza, że *spełnia warunki / nie spełnia warunków* * do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.

* - skreślić niewłaściwe

Podpisuje Wykonawca lub każdy z członków Konsorcjum

Oświadczenie dla celów podatku u źródła

... [city], ... [date of issuance]

From:

...

...

Tax ID: _____

To:

Polska Grupa Górnicza S.A.

ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice

NIP:6342834728

OŚWIADCZENIE DLA CELÓW PODATKU U ŹRÓDŁA STATEMENT FOR WITHHOLDING TAX PURPOSES

Jako osoba/-y upoważniona/-y do reprezentowania _____ (dalej: Spółka) niniejszym oświadczam, że:

Acting as a person authorized to represent _____ [further as: the Company] I hereby declare that:

- Spółka jest rzeczywistym właścicielem należności wypłacanych przez Polską Grupę Górniczą S.A. na podstawie umowy _____ z dnia ____ [dane identyfikujące umowę] lub z tytułu transakcji udokumentowanych wskazanymi w załączniku dokumentami; tj. podmiotem, który spełnia łącznie następujące warunki:
- ✓ otrzymuje należność dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części,
- ✓ nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym prawnie lub faktycznie do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi,
- ✓ prowadzi rzeczywistą działalność gospodarczą w kraju siedziby, jeżeli należności uzyskiwane są w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą; tj., w szczególności:
 - 1) zarejestrowanie Spółki wiąże się z istnieniem przedsiębiorstwa, w ramach którego Spółka wykonuje faktycznie
- the Company is the beneficial owner with respect to the receivables to be paid by Polska Grupa Górnicza S.A. based on ... from ____ [contract's details] or from the virtue of transactions documented by documents specified in the appendix, i.e. the Company is the entity that meets jointly all the following conditions:
- ✓ receives a receivable for its own benefit, especially decides independently on how these receivables are to be used and bears the economic risk connected with the loss of this receivable or its part,
- ✓ is not an intermediary, representative, trustee or other entity legally or actually obliged to transfer all or part of the receivables to another entity,
- ✓ conducts an actual economic activity in the country of its residence if the receivables are obtained in connection with the conducted business activity, i.e. in particular:
 - 1) registration of the Company is connected with the existence of an enterprise as part of which the Company conducts actual operations constituting

czynności stanowiące działalność gospodarczą, w tym w szczególności Spółka posiada lokal, wykwalifikowany personel oraz wyposażenie wykorzystywane w prowadzonej działalności gospodarczej;

2) Spółka nie tworzy struktury funkcjonującej w oderwaniu od przyczyn ekonomicznych;

3) istnieje współmierność między zakresem działalności prowadzonej przez Spółkę a faktycznie posiadanym lokalem, personelem lub wyposażeniem;

4) zawierane porozumienia są zgodne z rzeczywistością gospodarczą, mają uzasadnienie gospodarcze i nie są w sposób oczywisty sprzeczne z ogólnymi interesami gospodarczymi Spółki;

5) Spółka samodzielnie wykonuje swoje podstawowe funkcje gospodarcze przy wykorzystaniu zasobów własnych, w tym obecnych na miejscu osób zarządzających.

- Spółka jest podmiotem, na którym ciąży obowiązek podatkowy z tytułu przedmiotowych należności na gruncie podatku dochodowego.

Niniejsze oświadczenie jest sporządzone w związku z wymogami dotyczącymi regulacji w zakresie podatku u źródła na gruncie polskich przepisów.

W przypadku jakiegokolwiek zmiany okoliczności faktycznych związanych z niniejszym oświadczeniem, Spółka niezwłocznie zawiadomi o tych zmianach wydając stosowne oświadczenie.

its business activities, and in particular the Company has a premises, skilled staff and equipment used in the economic activities conducted;

2) the Company does not create the structure operating in a manner not reflecting the economic reality;

3) there is adequacy between the scope of activities conducted by the Company and the premises, staff, and equipment actually possessed;

4) the agreements concluded reflect the economic reality, have a business rationale, and are not obviously contradictory with general business interests of the entity;

5) the Company carries out its basic business activities with the use of its own resources, including managing persons present on-site.

- the Company is the entity, which is subject to the income tax liability with respect to the aforementioned receivables.

This statement is made in connection with the requirements regarding the Polish withholding tax regulations.

In case of any change of circumstances connected herewith, the Company shall notify of these changes by issuing an appropriate statement without delay.

W imieniu ... /On behalf of ...

Załączniki:
Attachments:
1.....

Załącznik nr 6 do SWZ– Zobowiązanie Wykonawcy do zachowania poufności

Zobowiązanie Wykonawcy do zachowania poufności

W związku z zainteresowaniem wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn.:
działając jako uprawniony do reprezentacji
oświadczam, że zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji zawodowych, technologicznych, handlowych i organizacyjnych zleceniodawcy, nieujawnionych do wiadomości publicznej (tajemnica przedsiębiorstwa). Ponadto zobowiązuje się wobec zleceniodawcy do wykorzystywania w/w informacji wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji zadań wynikających z udziału w postępowaniu i niewykorzystywania tych informacji w żadnym innym celu, w szczególności poprzez ich udostępnianie osobom i podmiotom trzecim.

Jakiegokolwiek przekazywanie, ujawnienie, wykorzystywanie tajemnicy przedsiębiorstwa, jest dopuszczalne tylko za uprzednim, pisemnym zezwoleniem Zleceniodawcy.

Zobowiązuję się, że pracownicy i inne osoby mające dostęp do Informacji w związku z uczestnictwem w postępowaniu zobowiązę do zachowania ich w poufności. Za ujawnienie tajemnicy przez takie osoby odpowiadam tak jak za działania własne.

Jestem świadomy odpowiedzialności z tytułu naruszenia powyższego zobowiązania.

Niniejsze zobowiązanie do zachowania poufności obowiązuje przez czas trwania postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, a po jego zakończeniu przez okres zachowania przez informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa wartości gospodarczej, nie krócej niż 3 lata. Po upływie oznaczonych terminów Zamawiający może przedłużyć termin obowiązywania zobowiązania do zachowania poufności o kolejne 3 lata.

Zatwierdzenie w imieniu Kierownika Zamawiającego:

.....
Przewodniczący Komisji Przetargowej