

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
dla zamówienia objętego przepisami
Regulaminu udzielania zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A.
w trybie przetargu nieograniczonego

pn: Budowa nowej przetłoczni gazu na szybie III KWK ROW
Ruch Jankowice

nr sprawy: 542400259

(dla zamówień o wartości szacunkowej poniżej progu unijnego)

Spis treści

Część I. Zamawiający	4
Część II. Postępowanie	4
Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.	5
Część IV. Oferty częściowe	5
Część V. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców	5
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):	9
Część VII. Udostępnienie zasobów.....	9
Część VIII. Podmiotowe środki dowodowe.....	10
Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe oraz pozostałe dokumenty i oświadczenia	13
Część X. Podwykonawstwo	14
Część XI. Wadium	14
Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty.....	15
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	17
Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny	17
Część XVI. Kryteria oceny ofert.....	18
Część XVII. Aukcja elektroniczna	18
Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego	21
Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	21
Część XX. Istotne postanowienia umowy.....	24
Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy	25
Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.	25
Wykaz załączników	25
Załącznik nr 1 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)	27
Załącznik nr 1a do SWZ – Program Funkcjonalno-Użytkowy	52
Załącznik nr 1.1 do SWZ – Wzór zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego.....	53
Załącznik nr 1.2 do SWZ – Wzór oświadczenia Wykonawcy o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń.....	53
Załącznik nr 1.3 do SWZ – Zakres odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu	53
Załącznik nr 1.4 do SWZ – Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu	53
Załącznik nr 1.5 do SWZ – Wzór umowy przychodowej	53
Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz Ofertowy	54
Załącznik nr 3 do SWZ – Zobowiązanie Wykonawcy do zachowania poufności	55
Załącznik nr 4.1 do SWZ – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu	57
Załącznik nr 4.2 do SWZ – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.....	58
Załącznik nr 4.3 do SWZ – Wykaz wykonanych robót budowlanych	59
Załącznik nr 4.4 do SWZ – Wykaz osób kierowanych do wykonania zamówienia	60
Załącznik nr 4.5 do SWZ – Wykaz urządzeń lub wyposażenia zakładu.....	63
Załącznik nr 4.6 do SWZ – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa	64

Załącznik nr 4.7 do SWZ – Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia.....	65
Załącznik nr 4.8 do SWZ – Informacja o podwykonawcach	66
Załącznik nr 4.9 do SWZ – Informacja o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego.....	67
Załącznik nr 4.10 do SWZ – Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia w związku z rozwiązaniami w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę	68
Załącznik nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy.....	69

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://korporacja.pgg.pl/dostawcy/przetargi>

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

Infolinia: +48 32 716 9999

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6³⁰ do 14³⁰

ODDZIAŁ ZAKŁAD ELEKTROCIĘPŁOWNIE

44 – 270 Rybnik, ul. Rymera 4

Osoba/nr tel./adres e-mail do kontaktu:

Bernard Chroboczek: tel. +48 32 73 98 691; b.chroboczek@pgg.pl

Godziny urzędowania: od pn. – pt. od 6⁰⁰ do godziny 14⁰⁰

Część II. Postępowanie

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów Regulaminu udzielania zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A., zwanym dalej Regulaminem.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Zamawiający odrzuci ofertę, w której udział produktów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców lub państw, wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE, nie przekracza 50%.
4. 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”.
5. 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 w zakresie niezgodnym z Regulaminem.
 - 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 są:
Roboty budowlane: „**Budowa nowej przetłoczni gazu na szybie III KWK ROW Ruch Jankowice**”
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawarty jest w **Załączniku nr 1 do SWZ**.
3. Termin wykonania zamówienia został określony w §5 Istotnych postanowień umowy (IPU) - **Załącznik nr 5 do SWZ**

Część IV. Oferty częściowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

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. 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, tj:
 - a) Wykonawcy, którzy są wymienieni w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz.Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1 z późn. zm.) zwanym dalej „rozporządzeniem 765/2006”, lub rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz.Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, z późn. zm.) zwanym dalej „rozporządzeniem 269/2014” albo wpisani na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022, poz. 835);
 - b) Wykonawcy, których beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy;
 - c) Wykonawcy, których jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, 295 z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji

w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy;

d) Wykonawcy, którzy realizują zamówienie na rzecz lub z udziałem:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w tirecie 1); lub
- osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w tir. 1) lub 2), w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia;

e) Wykonawcy wobec których są podejmowane inne prawem przewidziane środki o charakterze sankcyjnym;

- 2) 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;
- 3) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty niezależnie od siebie;
- 4) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 5) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 6) jeżeli doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego doradztwa lub zaangażowania w inny sposób w przygotowanie postępowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

- 7) który przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 8) który w okresie 3 miesięcy (licząc od daty rozstrzygnięcia postępowania), w postępowaniach, w których Zamawiający przewidział zastosowanie aukcji japońskiej, nie zabezpieczył oferty wymaganym wadium i odmówił zawarcia umowy lub wycofał ofertę;
 - 9) który, w przypadku zamówień, o których mowa w §30 ust. 6 Regulaminu:
 - a) z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą z Zamawiającym, co doprowadziło do:
 - wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
 - dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego, lub
 - zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - b) pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego, odmówił podpisania umowy, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - 10) w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 9) Wykonawca podlega wykluczeniu 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 kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowiłaby niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.
3. 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:
 - a) w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał co najmniej dwie roboty o zbliżonym do przedmiotu zamówienie obejmujące między innymi:
 - budowę sieci, instalacji i urządzeń gazowychna wartość nie niższą niż 2 000 000,00 PLN każda.
 - b) skieruje do wykonania zamówienia osoby o następujących kwalifikacjach:
 - I. Co najmniej 1 osobą posiadającą:
 - 1) uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831).

- II. Co najmniej 1 osobą posiadającą łącznie:
- 1) uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831),
 - 2) świadectwo kwalifikacyjne „D” (grupa 2, grupa 3) wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. poz. 1392) w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia.
- III. Co najmniej 1 osobą posiadającą łącznie:
- 1) uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych; zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831),
 - 2) świadectwo kwalifikacyjne „D” grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. poz. 1392); w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia.
- IV. Co najmniej 1 osobą posiadającą:
- stwierdzenie przez OUG kwalifikacji dozoru ruchu w specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń na powierzchni podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny; zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem.
- V. Co najmniej 1 osobę posiadającą:
- właściwe kwalifikacje stwierdzone przez OUG wymagane do prowadzenia pozostałych prac (budowlanych, mechanicznych, instalacyjnych) na powierzchni zakładu górniczego zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem
- VI. Co najmniej jedną osobę spełniającą:
- wymagania określone dla służb BHP z wymogami Rozporządzenia Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 4 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wraz z późniejszymi zmianami.
- VII. Pozostali pracownicy Wykonawcy biorący udział w realizacji przedmiotu zamówienia:
- 1) aktualne świadectwa kwalifikacyjne, uprawnienia i upoważnienia zgodnie z wymaganiami przepisów.

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

W przypadku, gdy w procesie budowlanym konieczne okaże się posiadanie innych (niewymienionych wyżej) kwalifikacji/uprawnień Wykonawca zapewni osoby z wymaganymi kwalifikacjami/uprawnieniami.

Osoby, które będą pełnić samodzielne funkcje techniczne w procesie budowlanym (w rozumieniu zapisów ustawy Prawo budowlane) w dniu zawarcia umowy winny spełniać wymagania określone w ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa.

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.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Każdy z Wykonawców występujących wspólnie (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, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia 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, każdy z Wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
7. Od Wykonawców wspólnie ubiegających się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy - umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
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 roboty budowlane, 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, Wykonawca obowiązany jest do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia podmiotu udostępniającego.

Część VIII. Podmiotowe środki dowodowe.

1. Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu 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) oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na druku **Formularza Ofertowego**. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, oświadczenie składa każdy z Wykonawców, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4.1. do SWZ**.
 - 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie § 41 ust. 1 pkt 2) Regulaminu, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, 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 § 41 ust. 1 pkt 4) Regulaminu, 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 § 41 ust. 1 pkt 4) Regulaminu, 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 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.
 - 6) oświadczenia w zakresie niepodlegania wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek wskazanych w części V, ust. 2 pkt 1 SWZ, zgodnie z **Załącznikiem nr 4.10 do SWZ**.
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 podatków i opłat lub 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, 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 pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Postanowienie pkt 2 stosuje się.

6. 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, 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**
7. Podmiotowe środki dowodowe powinny być złożone w następujący sposób:
 - 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.
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).
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.

10. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. 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 oraz pozostałe dokumenty i oświadczenia

1. W celu potwierdzenia spełnienia wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych:
 - 1) Oświadczenie o oferowanym urządzeniu zgodne z **Załącznikiem nr (4.5) do SWZ**.
 - 2) Opis techniczny zaoferowanego rozwiązania.
 - 3) Wypełniony Harmonogram rzeczowo-finansowy robót zgodny z **Załącznikiem nr 2 do umowy**.
2. W celu potwierdzenia zgodności oferty z wymaganiami Zamawiającego, Zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) Oświadczenia o kategorii przedsiębiorstwa. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4.6 do SWZ**;
 - 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 4.7 do SWZ**;
 - 3) Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 4.8 do SWZ**;
 - 4) 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 4.9 do SWZ**.
3. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone w następującej formie:
 - 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.
4. 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).

5. 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.

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 części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć ewentualnym podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców, o ile są już znani. Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4.8 do SWZ**.

Część XI. Wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 150 000 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) pieniądź,
 - 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. z 2020.poz.299 j.t. ze 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 542400259 pn. Budowa nowej przetłoczni gazu na szybie III KWK ROW Ruch Jankowice”** 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 w oparciu o przesłanki określone w § 30 ust. 18) Regulaminu.
7. Beneficjentem gwarancji lub poręczenia jest: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice.
8. Zwrot wadium nastąpi zgodnie § 30 ust. 16) Regulaminu.

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) 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, CEIDG, 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;
 - 3) Pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum);
 - 4) Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem).
7. Pełnomocnictwa powinny być złożone w następującej formie:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. mocodawca) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument;
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. mocodawca) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem;
Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
8. 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

9. 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).
10. 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.
11. 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.*
12. 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.
13. Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.
14. 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:

15. 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.

16. 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: **10.07.2025r. godz. 8:30**
2. Otwarcie ofert nie jest jawne i nastąpi w dniu **10.07.2025r. , godz. 9:00**
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
4. Aukcja elektroniczna rozpocznie się w terminie wyznaczonym w zaproszeniu do aukcji, które użytkownik otrzyma niezwłocznie po upływie terminu otwarcia ofert. Szczegóły dotyczące aukcji elektronicznej określone zostały w Części XVII SWZ.
5. Informacja o złożonych ofertach zostanie opublikowana w Profilu Nabywcy niezwłocznie po przeprowadzeniu aukcji japońskiej i zawierać będzie następujące informacje: nazwy (firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny i informację o akceptacji przez Wykonawców wszystkich warunków określonych w SWZ a także nazwę Wykonawcy, który w wyniku aukcji złożył najkorzystniejszą ofertę.
6. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do **dnia 08.10.2025r.**
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. Wykonawca przekazuje 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.

Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza Ofertowego.
2. Ceną zamówienia będzie łączna wartość netto zamówienia podana w tabeli Formularza Ofertowego.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

5. Jeżeli wybór składanej oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004 r. 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 4.9 do SWZ.**

Część XVI. Kryteria oceny ofert

1. Zamawiający oceni oferty z zastosowaniem następujących kryteriów oceny ofert:
 - 1) najniższa cena (C) - waga 100 %
2. Za najkorzystniejszą ofertę dla kryterium cena - zostanie uznana oferta Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę realizacji zadania

Część XVII. Aukcja elektroniczna

1. Zamawiający zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną w formie aukcji japońskiej / angielskiej/holenderskiej, która może odbyć się nawet przy uczestnictwie jednego Wykonawcy.
3. Zamawiający, w toku aukcji elektronicznej, stosować będzie kryterium zgodnie z zapisami SWZ.
4. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna będzie podany w zaproszeniu do aukcji.
5. Powiadomienie o aukcji elektronicznej jest wysyłane niezwłocznie (zazwyczaj do 15 minut) po otwarciu ofert. Termin rozpoczęcia aukcji elektronicznej ustalany jest zazwyczaj na 90 minut po otwarciu ofert, przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo ustalenia innego terminu rozpoczęcia aukcji. W przypadku postępowań wielozadaniowych, dopuszcza się możliwość prowadzenia jednocześnie aukcji dla kilku zadań, przy czym aukcje dla części zadań mogą odbywać się w kolejnych dniach
6. Powiadomienia o rozpoczęciu aukcji otrzymują:
 - a) w przypadku aukcji angielskiej tylko osoby wpisane w Formularzu Ofertowym w polu „Osoby prowadzące postępowanie” jak i „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”;
 - b) w przypadku aukcji japońskiej albo holenderskiej w postępowaniu innym niż na zawarcie umowy wykonawczej – powiadomienie wraz z tymczasowym loginem i hasłem jest wysyłane do osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”. Natomiast do osób ujętych w polu „Osoba prowadząca postępowanie”

- jest wysyłane powiadomienie o terminie aukcji bez informacji o tymczasowym loginem.
7. Nie ma konieczności indywidualnego zakładania konta użytkownika w systemie aukcyjnym przed rozpoczęciem aukcji:
 - a) w przypadku aukcji angielskiej obowiązuje "uniwersalne" konto zakładane automatycznie dla osób wymienionych na listach „Osoby prowadzące postępowanie” i „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”. 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 LAIN3;
 - b) w przypadku aukcji japońskiej i holenderskiej tworzone jest "tymczasowe" konto dedykowane dla aukcji z konkretnego postępowania. Konto jest wysyłane tylko do osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.
 - c) Szczegółowe informacje zawarte są w zaproszeniu do aukcji
 8. Jeśli aukcja zostanie unieważniona, to powtórzona aukcja nie odbywa się na dedykowanych loginach tymczasowych, ale na zwykłych loginach i powiadomienie o ogłoszeniu powtórzonej aukcji jest wysyłane zarówno do osoby wprowadzonej w polu „Osoba prowadząca postępowanie”, jak również do osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.
 9. Wykonawca zobowiązany jest zalogować się w systemie: Aukcje elektroniczne w momencie otrzymania zaproszenia drogą mailową. Zaproszenie zawiera wytyczne pomagające przejść przez proces aktywacji automatycznie założonego konta użytkownika.
 10. Zwracamy uwagę aby Wykonawca miał dostęp do skrzynki mailowej wskazanej w Formularzu Ofertowym, szczególnie w wyznaczonym dniu do przeprowadzenia aukcji.
 11. Wymagania sprzętowe:
 - a) korzystanie z szerokopasmowego łącza internetowego,
 - b) korzystanie ze stabilnych wersji (bez wsparcia dla wersji beta) przeglądarki Internet Explorer (wersja 10 lub 11), alternatywnie Microsoft Edge lub Mozilla FireFox od wersji 50,
 - c) korzystanie z komputera klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11 (bez wsparcia dla Windows XP, Windows Vista),
 - d) włączenie obsługi JavaScript w wykorzystywanej przeglądarce internetowej,
 - e) minimalna rozdzielczość ekranu do poprawnego działania platformy: 1366x768.
 12. W toku aukcji holenderskiej w oknie licytacji dla wszystkich uczestników aukcji jest wyświetlona cena wywoławcza jako propozycja oferty do zaakceptowania przez uczestników. Cena startowa to cena niższa od najniższej ceny ofertowej. Po upływie określonego czasu trwania kroku cena startowa zostanie automatycznie przez system zwiększona o krok postąpienia. Aukcję wygrywa wykonawca, który pierwszy potwierdzi wyświetloną na ekranie cenę. Aukcja może trwać nadal pomimo, że doszło do pierwszego potwierdzenia - aby ustalić ceny ofert następnych wykonawców. Licytacja zakończy się w momencie, gdy:
 - a) wszyscy Wykonawcy potwierdzą cenę proponowaną przez system aukcyjny (po potwierdzeniu ceny przez ostatniego Wykonawcę), lub

- b) nie wszyscy Wykonawcy potwierdzą cenę proponowaną przez system aukcyjny, jeśli proponowana przez system nowa cena będzie równa lub wyższa niż najwyższa cena zaoferowana przez uczestników w złożonej ofercie pierwotnej (przed aukcją), lub
 - c) cena wywoławcza osiągnie maksymalny poziom wyznaczony przez system aukcyjny.
- Uczestnik aukcji może zalogować się w dowolnym momencie w czasie trwania aukcji i zaakceptować aktualnie wyświetlaną kwotę oferty

13. Jeżeli aukcja będzie przeprowadzona na zasadach aukcji japońskiej to:

- a) Składanie ofert w aukcji japońskiej będzie polegać na zaakceptowaniu przez platformę wartości. Wartość obniżana będzie kolejno w ustalonych odstępach czasu wskazanego przez Zamawiającego.
- b) Wykonawca uczestniczący w aukcji akceptuje kolejne postąpienia, proponowane przez platformę, co jest równoznaczne ze złożeniem postąpienia. Wygrywa ten Wykonawca, który potwierdzi ostatnią wartość proponowaną przez platformę.
- c) W przypadku, gdy dwóch lub więcej Wykonawców potwierdzi wartość proponowaną przez platformę, a następnie nie potwierdzi kolejnej wartości zaproponowanej przez platformę, rozpoczyna się kolejny etap postępowania przetargowego, tzw. dogrywka, przeprowadzany na zasadach aukcji angielskiej – klasycznej, w toku której Wykonawcy licytują cenę w dół składając kolejne postąpienia, rywalizując między sobą. Do dogrywki zostaną dopuszczeni jedynie Wykonawcy, którzy potwierdzili wartość w ostatnim kroku aukcji japońskiej.
- d) Ceną wywoławczą w dogrywce po aukcji japońskiej będzie ostatnia zaakceptowana cena z aukcji japońskiej, a w przypadku braku postąpień w toku aukcji japońskiej – cena złożonej oferty. Wartość postąpienia będzie wynosiła określony procent wartości ostatniej zaakceptowanej ceny z aukcji japońskiej.
- e) Wykonawca nie może potwierdzić wyświetlonego postąpienia, jeżeli nie potwierdzi żadnego z trzech wcześniejszych następujących po sobie wyświetlanych postąpień. Aukcja zostaje zakończona, jeżeli w ciągu trzech kolejnych propozycji wartości dokonywanych przez platformę żaden z Wykonawców nie potwierdzi jej przyjęcia.
- f) Dogrywka zostaje zakończona, gdy żaden z Wykonawców nie złoży kolejnego postąpienia. Wygrywa ten Wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę.
- g) W przypadku, gdy żaden z Wykonawców nie złoży postąpienia w dogrywce (aukcji klasycznej) i dogrywka zakończy się sytuacją, w której oferty dwóch lub więcej Wykonawców są równe (w tej samej cenie) - to o wyborze najkorzystniejszej oferty decyduje wcześniejsze postąpienie w aukcji japońskiej (tzn. czas złożenia postąpienia w aukcji japońskiej, co należy rozumieć, że za korzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta Wykonawcy, który szybciej zaakceptował ostatnią cenę w aukcji japońskiej).
- h) W przypadku dalszego nierozstrzygnięcia postępowania (tj. równego czasu złożenia postąpień – godzina, minuta, sekunda) o wyborze najkorzystniejszej oferty decydują pozostałe sposoby uzyskania ostatecznej ceny, takie jak negocjacje.
- i) Zamawiający zastrzega sobie prawo do powtórzenia aukcji, zgodnie z zapisami § 37 ust. 8 Regulaminu. O terminie rozpoczęcia nowej aukcji Zamawiający powiadomi w sposób określony w SWZ.

14. Informacja o zastosowaniu aukcji japońskiej / aukcji angielskiej / aukcji holenderskiej zostanie umieszczona w zaproszeniu do aukcji.

- a) 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

15. Film instruktażowy jest zamieszczony na Platformie EFO

16. Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia.

W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, po zakończeniu aukcji, Zamawiający dokona wyliczenia cen jednostkowych netto przyjętych do rozliczania umowy oraz wartości zamówienia w następujący sposób:

- 1) w pierwszej kolejności wyliczony zostanie procentowy wskaźnik upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej (złożonej w odpowiedzi na ogłoszenie), uzyskany w wyniku aukcji, który zostanie zaokrąglony w górę do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$U = \frac{W_{\text{oferty}} - W_{\text{aukcji}}}{W_{\text{oferty}}} \times 100 [\%]$$

- 2) następnie wyliczone zostaną indywidualnie poszczególne ceny jednostkowe netto poprzez obniżenie cen jednostkowych z oferty pierwotnej o wartość upustu wyliczoną przy zastosowaniu wartości wskaźnika upustu (U), przy czym ceny te zostaną zaokrąglone w dół do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$C_{\text{aukcji}} = C_{\text{oferty}} - (C_{\text{oferty}} \times U)$$

gdzie:

U – wartość wskaźnika upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej uzyskanego w wyniku aukcji elektronicznej

W_{oferty} – wartość oferty pierwotnej

W_{aukcji} – wartość oferty uzyskanej w toku aukcji elektronicznej

C_{aukcji} – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy

C_{oferty} – cena jednostkowa netto oferty pierwotnej

Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego

1. Po złożeniu ofert i przeprowadzeniu aukcji elektronicznej Zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z § 39 ust. 9 Regulaminu.
2. Zamawiający zgodnie z § 39 ust. 1 Regulaminu, wezwie Wykonawcę, który złożył najkorzystniejszą ofertę do przedstawienia podmiotowych i przedmiotowych środków dowodowych oraz wymaganych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w części IX ust. 2 SWZ, chyba, że pomimo ich złożenia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub odrzucenie oferty.

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* -
 - 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. W przypadku Zabezpieczenia udzielonego w formach określonych w ust. 3 pkt. 2)-5) powyżej, musi zawierać ono zobowiązanie podmiotu wystawiającego daną gwarancję/poręczenie do nieodwołalnej i bezwarunkowej zapłaty Zamawiającemu wszelkich kwot, do wysokości udzielonych zabezpieczeń, na pierwsze pisemne żądanie stwierdzające niewykonanie lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy albo żądanie pokrycia roszczeń z tytułu udzielanych przez Wykonawcę gwarancji lub rękojmi za wady – w szczególności bez konieczności udokumentowania lub uzasadnienia roszczeń, bez konieczności wskazywania wartości, bez konieczności zachowania innej formy zgłoszenia roszczeń niż forma pisemna z podpisami osób upoważnionych do reprezentowania Zamawiającego, bez konieczności dodatkowych wezwań Wykonawcy do zapłaty jakiegokolwiek kwoty roszczenia. Treść gwarancji/poręczenia winna być zaakceptowana przez Zamawiającego na piśmie. W przypadku wydłużenia terminu zakończenia prac, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu Zabezpieczenie na dalszy okres, najpóźniej na 30 dni przed dniem wygaśnięcia Zabezpieczenia.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie:
 - 1) weksła z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - 2) ustanowienia zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
 - 3) ustanowienia zastawu rejestrowego na zasadach określonych w ustawie z dnia 6 grudnia 1996 r. o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
6. Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż pieniądź należy:
 - 1) zdeponować przed zawarciem umowy w w godzinach: 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: b.chroboczek@pgg.pl w postaci elektronicznej, tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela (*oryginał w formie elektronicznej*)
7. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniądz, zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi obejmować cały okres realizacji Przedmiotu Umowy oraz okres rękojmi za wady i Podstawowego Okresu Gwarancji
8. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
9. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 3.
10. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
11. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu będzie obowiązywało zgodnie z poniższymi zasadami:
 - a) będzie utrzymywane od dnia wniesienia przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, aż do 15 dnia liczonego od daty upływu Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi za wady, w zależności od tego, które uprawnienie wygaśnie później, z zastrzeżeniem pkt b) i c) poniżej;
 - b) 70% kwoty zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu, pomniejszonej o ewentualne wypłaty z tytułu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego, zostanie zwrócone w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy;
 - c) 30% kwoty zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu, pomniejszonej o ewentualne wypłaty z tytułu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego, zostanie zwrócone w terminie 15 dni od daty upływu Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi za wady, w zależności od tego, które uprawnienie wygaśnie później;
 - d) Zamawiający zwróci 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.
12. W przypadku, gdy Zabezpieczenie, zostanie wniesione w gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej lub poręczeniu będzie obowiązywało zgodnie z poniższymi zasadami:
 - a) Zabezpieczenie w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego netto, będzie utrzymywane od dnia wniesienia przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, aż do 15 dnia liczonego od daty upływu Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi za wady, w zależności od tego, które uprawnienie wygaśnie później, z zastrzeżeniem pkt b) – e) poniżej;
 - b) Zabezpieczenie zostanie zwolnione przez Zamawiającego po podpisaniu protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, jeżeli najpóźniej na 30 dni przed zakończeniem realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca wniesie nowe zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 30 % dotychczasowego Zabezpieczenia (tj. 1,5% wartości umowy netto), które to zabezpieczenie będzie obowiązywało od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy i będzie utrzymywane aż do 15 dnia liczonego od daty upływu Podstawowego Okresu

- Gwarancji lub rękojmi za wady, w zależności od tego, które uprawnienie wygaśnie później;
- c) w przypadku przedłużenia terminu realizacji Umowy, lub wydłużenia Podstawowego Okresu Gwarancji, Wykonawca który udzielił Zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej/gwarancji ubezpieczeniowej/poręczenia jest zobowiązany do uzyskania przedłużenia terminu ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy o analogiczny okres, o który został przedłużony termin realizacji Umowy lub Podstawowego Okres Gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu odpowiedni dokument na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia;
 - d) w przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 12 pkt b) lub ust. 12 pkt c) powyżej, najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego Zabezpieczenia, Zamawiający może zmienić formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia;
 - e) w przypadku niedostarczenia przez Wykonawcę Zabezpieczenia zgodnie z ust. 12 pkt b) lub ust. 12 pkt c) powyżej, Zamawiający może potrącić z bieżącego wynagrodzenia Wykonawcy kwotę równą wartości 30 % dotychczasowego Zabezpieczenia (tj. 1,5% wartości umowy netto) i zatrzymać ją tytułem Zabezpieczenia. Kwota zatrzymana tytułem Zabezpieczenia będzie zwrócona Wykonawcy po upływie okresu na jaki miała być wystawiona gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa albo poręczenie i pomniejszona o ewentualne wypłaty z tytułu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego.
13. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia zabezpieczenia w terminie 7 dni tak, aby odpowiadało ono kwocie wskazanej w ust. 1 powyżej lub ust. 11 pkt b) lub ust. 12 pkt b), w zależności od tego na jakim etapie realizacji znajduje się Przedmiot Umowy.
14. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy na pierwsze żądanie, bez prawa zgłoszenia sprzeciwu i bez potrzeby uzyskiwania zgody Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę, w szczególności:
- a) zwrotu kosztów poniesionych przez Zamawiającego, które zgodnie z Umową obciążają Wykonawcę lub szkód wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy;
 - b) kosztów wykonania zastępczego;
 - c) zapłaty kar umownych lub odszkodowań, jeżeli Wykonawca nie zapłaci kar umownych w terminie;
 - d) pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu gwarancji oraz rękojmi za wady.

Część XX. Istotne postanowienia umowy

1. **Załącznik nr 5 do SWZ** zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie udzielenia zamówienia.
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 uchylecia 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**.
2. Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem usługi łąźni, lampowni, szkolenia pracowników, łączności telefonicznej, korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów ucieczkowych, 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**.

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 zgodnie z §47 Regulaminu.

Wykaz załączników

- | | |
|--------------------|--|
| Załącznik nr 1 – | Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) |
| Załącznik nr 1a – | Program funkcjonalno-użytkowy |
| Załącznik nr 1.1 – | Wzór zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego |
| Załącznik nr 1.2 – | Wzór oświadczenia Wykonawcy o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń |
| 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 2 – | Formularz Ofertowy – dostępny na platformie EFO – link na stronie prowadzonego postępowania |
| Załącznik nr 3 – | Zobowiązanie Wykonawcy do zachowania poufności |
| Załączniki nr 4 – | Składane przez Wykonawcę, którego oferta jest najwyżej oceniona na wezwanie Zamawiającego: |

- Załącznik nr 4.1 – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (*dotyczy Wykonawców składających ofertę wspólną*)
- Załącznik nr 4.2 – Oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej
- Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych robót budowlanych
- Załącznik nr 4.4 – Wykaz osób kierowanych do wykonania zamówienia
- Załącznik nr 4.5 – Wykaz urządzeń lub wyposażenia zakładu
- Załącznik nr 4.6 – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa
- Załącznik nr 4.7 – Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia
- Załącznik nr 4.8 – Informacja o podwykonawcach
- Załącznik nr 4.9 – Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
- Załącznik nr 4.10 – Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia w związku z rozwiązaniami w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę
- Załącznik nr 5 – Istotne postanowienia umowy wraz z załącznikami

Załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

1. Przedmiot zamówienia: „Budowa nowej przetłoczni gazu na szybie III KWK ROW Ruch Jankowice”

2. Lokalizacja: działka nr 167/20 przy ul. Przemysłowej, 44-266 Jankowice

3. Termin realizacji zamówienia:

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

4. Wymagania prawne:

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

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz.U. z 2025 r., poz. 418 t.j.);
2. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r.. Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2024 r., poz. 1290 t.j. z późn. zm.);
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640 z późn. zm.);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 r., poz. 1225 t.j. z późn. zm.);
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r., poz. 2454);
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2025 r., poz. 647 t.j.);
7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.);
8. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U. z 2024 r., poz. 266 t.j. z późn. zm.);
9. Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U. z 2024 r., poz. 1194 t.j.) z wynikającymi z niej rozporządzeniami;
10. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1213 t.j.);
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 t.j. z późn. zm.);
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji Maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. z 2018 r., poz. 583 t.j. z późn. zm.);
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r., nr 47, poz. 401);
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach spawalniczych (Dz.U. z 2000 r., nr: 40, poz. 1470);
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. z 2005 r., nr 263, poz. 2202, z późn. zm.);
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112 t.j.);
17. Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 25 czerwca 2024r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz.U. z 2024 r., poz. 992);
18. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. z 2022 r., poz. 1392);

19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. z 2023 r., poz. 32 t.j.);
20. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1210 t.j.);
21. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. z 2025 r., poz. 277 t.j. z późn. zm.);
22. Normy w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.
23. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

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

5. 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. Wizja lokalna będzie poprzedzona podpisaniem przez przedstawicieli Wykonawcy protokołu poufności. Termin i czas jej dokonania należy uzgodnić i potwierdzić z:

Leszek Brzezina – tel. 608 611 320 e-mail: l.brzezina@pgg.pl lub:

Arkadiusz Pytel – tel.: 608 611 615, e-mail: arkadiusz.pytel@pgg.pl

6. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Ogólna charakterystyka przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest budowa nowej przetłoczni gazu na szybie III KWK ROW Ruch Jankowice. Przetłocznia zostanie zlokalizowana na działce nr 167/20 przy ul. Przemysłowej. Celem przedsięwzięcia będzie budowa nowej przetłoczni gazu w sąsiedztwie już istniejącej przetłoczni, projektowana przetłocznia gazu będzie łączyła stacje odmetanowania z istniejącym gazociągami transportującym metan ze stacji do odbiorów EC Jankowice oraz Ciepłowni 1 Maja Zakładu Elektrociepłowni.

Zadanie również obejmuje wykonanie nowego kolektora rozdziału gazu wraz z odwaniaczem rurociągu w kierunku EC Jankowice oraz zabudowę reduktorów ciśnienia na ścieżkach gazowych do jednostek kogeneracyjnych nr 1 i 2, zainstalowanych w EC Jankowice.

Dla realizacji przedsięwzięcia Zamawiający pozyskał program funkcjonalno-użytkowy (załącznik Nr 1a). Wymaga się realizacji zadania w oparciu o PFU oraz dodatkowe informacje uzupełniające Zamawiającego.

2. Zasadniczymi ogólnymi elementami składowymi przedsięwzięcia są:

- 2.1. Kompleksowe opracowanie dokumentacji niezbędnych na etapie przygotowania, budowy, realizacji oraz eksploatacji planowanej instalacji.
- 2.2. Wykonanie robót budowlanych umożliwiających zainstalowanie urządzeń technologicznych przetłoczni oraz infrastruktury niezbędnej do jego funkcjonowania.
- 2.3. Dostawa, zabudowa i uruchomienie prefabrykowanych u dostawcy, dwóch kontenerów dmuchaw w zabudowie kontenerowej z niezbędną do ich funkcjonowania infrastrukturą (urządzeniami peryferyjnymi), podłączenie wszystkich mediów niezbędnych do ich funkcjonowania oraz wykonanie niezbędnych robót budowlanych.
- 2.4. Dostawa, zabudowa i uruchomienie układów chłodzących wraz z pompowniami i systemami chłodzenia
- 2.5. Dostawa, zabudowa i uruchomienie stacji transformatorowej 6/04, kontenerowej.
- 2.6. Wykonanie instalacji niezbędnych do funkcjonowania w/w obiektów.
- 2.7. Zaprojektowanie, wykonanie i zamontowanie nowego kolektora tłocznego przetłoczni.
- 2.8. Wykonanie układu wizualizacji i sterowania, układ powinien objąć wizualizację istniejącej przetłoczni
- 2.9. Wykonanie dokumentacji, dobór, dostawa i zainstalowanie reduktorów ciśnienia na ścieżkach gazowych jednostek kogeneracyjnych nr 1 i 2 w EC Jankowice
- 2.10. Zagospodarowanie terenu wokół projektowanych obiektów wraz z niezbędną obsługą komunikacyjną.

2.11. Odbiory, szkolenia, uruchomienie, ruch próbny i przekazanie do eksploatacji.

3. Informacje uzupełniające do PFU.

3.1. W odniesieniu do zapisów pkt I. 1.1 i 1.2. PFU Zamawiający wymaga:

- 3.1.1. Wykonanie kompletnej dokumentacji w celu uzyskania w imieniu Zamawiającego Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia (jeżeli będzie wymagana).
- 3.1.2. Wykonanie kompletnej analizy akustycznej wraz z oceną możliwości ograniczenia emisji hałasu dla przedsięwzięcia potwierdzającej, że nowa inwestycja spełniać będzie wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. W analizie uwzględnić należy istniejące już na terenie Zamawiającego źródła hałasu.
- 3.1.3. Dokumentacje powinny być wykonane i sprawdzone przez osoby posiadające stosowne uprawnienia do wykonywania prac projektowych.
- 3.1.4. Dokumentacje powinny być zaopiniowane w wymaganym przepisami zakresie przez uprawnione osoby.
- 3.1.5. Wykonanie w 5 egzemplarzach kompletnej dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku o uzyskanie pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia właściwemu organowi administracji.
- 3.1.6. Wykonanie w 5 egzemplarzach branżowych (branże według potrzeb) projektów technicznych/wykonawczych.
- 3.1.7. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia/pozwoleń na budowę i/lub dokonania skutecznego zgłoszenia/zgłoszeń budowy lub wykonania innych robót budowlanych – w zależności od wymagań stawianych przez obowiązujące przepisy prawa w odniesieniu do obiektów będących przedmiotem postępowania.
- 3.1.8. Opracowanie w 3 egzemplarzach informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).
- 3.1.9. Opracowanie w 3 egzemplarzach Projektu Organizacji Robót (POR) i uzgodnienie go z Zamawiającym (według wytycznych Zamawiającego).
- 3.1.10. Opracowanie niezbędnej trójstronnej umowy technicznej umożliwiającej wykonanie prac na terenie KWK ROW Ruch Jankowice w rejonie szybu III oraz stacji odmetanowania – przetłocznia zostaje zlokalizowana na działce wchodzącej w skład zakładu górniczego.
- 3.1.11. Opracowanie i uzgodnienie z KWK ROW Ruch Jankowice oraz z organami nadzoru górniczego niezbędnej dokumentacji w zakresie przyłączenia do sieci 6 kV szybu III nowej przetłoczni gazu, dotyczy również modernizacji istniejącego przyłącza z uwagi na zwiększone obciążenie w polu 6kV zgodnie z wydanymi WP przez KWK ROW Ruch Jankowice.
- 3.1.12. Opracowanie w 3 egzemplarzach dokumentacji technicznych zmian w dokumentacji Rozdzielni 6 kV Szyb III KWK ROW Ruch Jankowice dla przyłączenia nowej przetłoczni gazu w zakresie:
 - 3.1.12.1. Doposażenia pól 6 kV - istniejącego zasilania oraz rezerwowego - w przekładniki prądowe i układy pomiarowe dostosowane do zwiększonego obciążenia pola, w tym urządzenia do pomiaru energii czynnej i biernej.
 - 3.1.12.2. Włączenie rezerwowego pola 6 kV do istniejącego systemu wizualizacji i sterowania rozdzielni SN typu EMAC poprzez istniejące zabezpieczenie pola typu multiMUZ LR.
 - 3.1.12.3. Uzyskania akceptacji proponowanych zmian i przyjętych rozwiązań przez WUG w Katowicach, jeżeli będą wymagane.
- 3.1.13. Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej wszelkich zmian w polu nr 3 i nr 26 Rozdzielni 6 kV szybu III z pełnym uzupełnieniem i odniesieniem do istniejącej dokumentacji technicznej.
- 3.1.14. Wyznaczenie niepewności układu pomiaru przepływu gazu, zgodnie z obowiązującymi normami.
- 3.1.15. Opracowanie w 3 egzemplarzach oceny zagrożenia wybuchem oraz instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 r. poz. 822). Opracowanie należy uzgodnić ze służbami zabezpieczenia ppoż. kopalni.

- 3.1.16. Przygotowanie i przeprowadzenie w imieniu Zamawiającego wszelkich, wymaganych prawem, procedur umożliwiających przystąpienie do użytkowania wznoszonych obiektów, w tym uzyskanie ostatecznej/ostatecznych decyzji o pozwoleniu na użytkowanie i/lub skutecznego zawiadomienia/zawiadomień o zakończeniu budowy – w zależności od wymagań zawartych w obowiązujących przepisach prawa w odniesieniu do obiektów będących przedmiotem postępowania.
- 3.1.17. Przeprowadzenie procedury wydzielenia (podziału) działki po ostatecznym uzgodnieniu projektu zagospodarowania terenu
- 3.1.18. Opracowanie w 5 egzemplarzach dokumentacji powykonawczej dla wszystkich branż oraz pozostałej dokumentacji niezbędnej do uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (o ile będzie wymagana), zgłoszenia zakończenia robót budowlanych oraz zezwolenia (zezwoleń) na oddanie do ruchu.
- 3.1.19. Kompleksowa obsługa geodezyjna na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia, łącznie z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą.
- 3.1.20. Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu instrukcji obsługi i eksploatacji urządzeń podstawowych nowej przetłoczni gazu i pozostałych urządzeń współpracujących, instrukcji stanowiskowych, instrukcji ppoż.: w wersji papierowej w 5 egzemplarzach i w wersji elektronicznej, w tym edytowalnej.
- 3.1.21. Wykonanie i dostarczenie protokołów badań i sprawdzeń odbiorczych urządzeń elektrycznych oraz pomiarów hałasu emitowanego do środowiska naturalnego i środowiska pracy, wszystkich badań i pomiarów wynikających z decyzji o pozwoleniu na budowę, badań technicznych urządzeń wchodzących w skład instalacji, a podlegających Urzędowi Dozoru Technicznego.
- 3.1.22. Dostarczenie wymaganych deklaracji zgodności, atestów, certyfikatów, licencji oprogramowania, dokumentacji techniczno-ruchowych (instrukcji obsługi) oraz kopii aplikacji napisanych i zapisanych w urządzeniach programowalnych zainstalowanych na obiekcie.
- 3.1.23. Zaprojektowane przez Wykonawcę rozwiązania techniczne wymagają uzgodnień i akceptacji ze służbami technicznymi Zakładu Elektrociepłowni i Kopalni.
- 3.1.24. Opracowanie specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 3.1.25. Zamawiający na zasadach określonych w umowie przejmuje majątkowe prawa autorskie do wykonanej dokumentacji na następujących polach eksploatacji:
 - 3.1.25.1. Trwałe lub czasowe utrwalanie i zwielokrotnianie utworów w całości lub w części, wszelkimi technikami, a w szczególności: graficznymi, fotograficznymi, drukarskimi, plastycznymi, informatycznymi, wizualnymi, multimedialnymi, audiowizualnymi, cyfrowymi, informatycznymi.
 - 3.1.25.2. Wyłączne używanie i wykorzystanie utworu we wszelkiej działalności prowadzonej rzecz Zamawiającego i podmiotów przez niego wskazanych.
 - 3.1.25.3. Rozpowszechnianie w całości lub we fragmentach w sieci informatycznej.
 - 3.1.25.4. Wykorzystywanie w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audiowizualnych i komputerowych, wprowadzanie do pamięci komputera lub do sieci multimedialnej, w tym do Internetu i Intranetu.
 - 3.1.25.5. Obrót utworami w całości lub w części, w tym wprowadzanie do obrotu, użyczenie, dzierżawa lub najem utworów, a także rozpowszechnianie utworów w inny sposób, w tym ich publiczne wykonywanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
 - 3.1.25.6. Tłumaczenie na inne języki, opracowanie poprzez dodanie różnych elementów lub łączenie z innymi utworami, uaktualnienie, zmianę układu lub wprowadzanie jakichkolwiek innych zmian w utworach.
 - 3.1.25.7. Prawo do udzielania zezwolenia na rozpowszechnianie utworu w postaci opracowania.
 - 3.1.25.8. Prawo do udzielania zezwolenia na wykorzystanie fragmentów utworu.
 - 3.1.25.9. Prawo do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania utworem w kraju i za granicą.

- 3.1.25.10. Wykorzystywanie utworów celem prowadzenia remontów, napraw i modernizacji lub wprowadzania nowości technicznych oraz prac serwisowych, eksploatacyjnych i innych (we własnym zakresie oraz przy udziale podmiotów trzecich), a także udostępnianie (w tym przekazywanie kopii i wersji elektronicznej) utworów w celu prowadzenia postępowań mających na celu zlecenie ww. prac, a w szczególności w celu precyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia w tym także w postępowaniach prowadzonych w trybie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych lub każdej innej, która ją zastąpi.
- 3.1.25.11. Zarejestrowania utworów jako znaku towarowego.
- 3.1.26. Wykonawca będzie na bieżąco konsultował z Zamawiającym proponowane rozwiązania projektowe w celu ich akceptacji.
- 3.1.27. Wykonawca przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji projektowej, przedstawi Zamawiającemu w formie pisemnej i graficznej proponowane rozwiązania, celem ich uzgodnienia, uzgodnienie to jest warunkiem rozpoczęcia prac projektowych.
- 3.1.28. Wykonawca zapewnia pełnienie nadzoru autorskiego w czasie realizacji robót.
- 3.1.29. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu powykonawczego uwzględniającego wszystkie zmiany wprowadzone w trakcie robót w stosunku do zatwierdzonego projektu wykonawczego.
- 3.1.30. Dokumentacje zostaną przekazane w formie papierowej oraz elektronicznej (pdf i edytowalnej).
- 3.1.31. Wszelkie dokumenty i dokumentacje powinny być w języku polskim. W przypadkach dokumentów tłumaczonych z języka obcego powinien być dołączony dokument oryginalny.

Wykonawca ma obowiązek uzgodnić całą opracowaną dokumentację z przedstawicielami Zamawiającego nie później niż 14 dni przed złożeniem do właściwego organu.

Wszelkie wymagane zmiany w projekcie zostaną wprowadzone w terminie do 14 dni od daty wezwania do ich usunięcia.

3.2 W odniesieniu do zapisów pkt I.1.3 PFU – wymagania dla układu sterowania i wizualizacji

3.2.1 Zabudowa układu sterującego zlokalizowanego na terenie przetłoczni, która ma zapewnić pracę układów automatycznej regulacji, układ wizualizacji i sterowania ma być dostępny w EC Jankowice, w C Chwałowice oraz w C Rymer (w pomieszczeniu dyspozytorni ruchu energetycznego) poprzez wykorzystanie istniejących łącz teleinformatycznych PGG S.A. Do projektowanego układu wizualizacji należy włączyć układ z istniejącej przetłoczni oparty na sterownikach Delta Control. Ostateczny zakres wyprowadzonych sygnałów, algorytmy dla UAR oraz poziom dostępności ustalony zostanie z Zamawiającym na etapie projektowania. Układ regulacji dmuchaw powinien być oparty na przetwornicach częstotliwości. Układy UAR muszą spełnić podstawową ideę utrzymywania zadanego przez operatora ciśnienia gazu na wylocie z przetłoczni niezależnie od ilości pobieranego gazu przy utrzymywaniu temperatury nie wyższej niż 35°C. Zastosowany system monitoringu powinien zapewnić rejestrację i archiwizację przebiegów mierzonych wielkości oraz występujących alarmów, zdarzeń alarmowych oraz zdarzeń serwisowych układ alarmów nastawiany przez użytkownika, dodatkowo wszystkie mierzone wielkości powinny być odwzorowywane na wykresach z pełną obróbką w osiach czasu i wartości oraz powinny mieć możliwość zapisywania w formie raportów w układzie dobowym, miesięcznym i rocznym i eksportowania do arkusza Excel.

Lista wymaganych sygnałów dla układu zdalnego nadzoru (SCADA), w tym między innymi:

- 3.2.1.1 Sterowanie z poziomu SCADA z dowolnego stanowiska operatorskiego w zależności od przyznanych uprawnień:
- 1) Zdalne uruchamianie przetłoczni
 - 2) Wybór pracy dmuchaw 1, 2 lub 1 i 2
 - 3) Zdalne wyłączanie przetłoczni
 - 4) Zdalne wprowadzanie wartości zadanych UAR ciśnienia i temperatury tłoczenia oraz UAR temperatury na ssaniu dmuchaw

- 5) możliwość sterowania ręcznego wszystkimi napędami i zaworami w trybie remontowym (ręcznym),
- 6) pozostałe nie wymienione w pkt 1) – 6), istotne z punktu widzenia prowadzenia prawidłowej eksploatacji zespołu.

3.2.1.2 Dla wizualizacji pracy dmuchaw:

- 1) pełna wizualizacja wraz z archiwizacją wielkości pomiarowych wartości chwilowych obrotów, częstotliwości, ciśnienia i temperatury na ssaniu i na tłoczeniu dmuchaw dla każdej oddzielnie, pomiary temperatury łożysk
- 2) wielkości dwustanowe, alarmy
- 3) pozostałe pomiary nie wymienione w pkt 1) i 2) istotne z punktu widzenia prowadzenia prawidłowej eksploatacji zespołu

3.2.1.3 Dla wizualizacji pracy całej przetłoczni:

- 1) pełna wizualizacja wraz z archiwizacją wielkości pomiarowych licznika ilości przetłaczanego gazu, gazu skompensowanego w Nm^3/h , wartości chwilowe i zliczane,
- 2) pełna wizualizacja wraz z archiwizacją wielkości pomiarowych temperatury i ciśnienia na ssaniu przetłoczni, przed i za chłodnicami gazu,
- 3) pełna wizualizacja wraz z archiwizacją wielkości pomiarowych temperatury i ciśnienia cieczy chłodzącej chłodnic na ssaniu i tłoczeniu, odwzorowanie położenia zaworów mieszających,
- 4) odwzorowanie stanów pracy pomp cieczy chłodzącej i wentylatorów układów chłodzenia wraz z ich archiwizacją
- 5) edycja wraz z archiwizacją alarmów i awarii z możliwością ustawiania progów alarmowych przez operatora
- 6) pozostałe pomiary nie wymienione w pkt 1) do 6), istotne z punktu widzenia prowadzenia prawidłowej eksploatacji zespołu.

3.2.1.4 Dla układu wyprowadzenia mocy i rozdzielni potrzeb własnych 0,4 kV:

- 1) odwzorowanie schematu rozdzielni 6 kV wraz z położeniem wszystkich łączników,
- 2) odwzorowanie schematu rozdzielni 0,4 kV wraz z opomiarowaniem pola dopływowego
- 3) odwzorowanie wszystkich wielkości mierzonych chwilowych i bilansowych w ze sterowników polowych 6 kV oraz innych zabezpieczeń autonomicznych dmuchaw (falowników) wraz z archiwizacją i wykresami,
- 4) realizacja rejestratora zakłóceń z zabezpieczeń 6 kV wraz z rejestrem zdarzeń.

System SCADA powinien posiadać układ sygnalizacji optycznej i akustycznej uruchamiany w momencie zaistnienia stanów ostrzegawczych i awaryjnych, dodatkowo wymaga się zainstalowania sygnalizacji optyczno-akustycznej w kabinie obsługi kotłowni EC Jankowice.

Wraz z systemem należy dostarczyć dokumentację obejmującą swoim zakresem opis interfejsu oraz protokołu komunikacyjnego, za pomocą, którego możliwy będzie dostęp do danych bieżących i archiwalnych zgromadzonych w zamawianym systemie w celu wizualizacji wybranych danych w innych systemach wizualizacji procesów produkcji Zamawiającego.

Opis interfejsu komunikacyjnego i protokołu komunikacyjnego z dostarczonym systemem powinien zawierać kompletną dokumentację za pomocą, której Zamawiający we własnym zakresie będzie mógł skonfigurować współpracę zamawianego systemu z własnymi systemami wizualizacji procesów produkcji (bez udziału Wykonawcy).

3.3 W odniesieniu do zapisów pkt 2.3 PFU, dotyczących nowego kolektora tłoczego wymaga się: Zastosowania zamykań u dużej referencyjności, zainstalowania klap (zaworów) zwrotnych na dopływach z nowej i istniejącej przetłoczni, zainstalowania dodatkowej armatury (upusty, manometry, odpowietrzenia), zgodnie z obowiązującymi przepisami

3.4 Szczegółowe wymagania techniczne instalacji elektrycznej (w uzupełnieniu do PFU).

- 3.4.1 Wykonać 2 niezależne zasilania 6kV:
 - 3.4.1.1 Dopływ 1 – z wykorzystaniem istniejącego kabla zasilającego rozdzielnię 6kV (własność EC Jankowice) zlokalizowaną przy istniejącej przetłoczni gazu
 - 3.4.1.2 Dopływ 2 – nowy kabel z rozdzielni 6kV Szyb III z pola nr 26, pole należy wyposażać zgodnie warunkami przyłączenia wydanymi przez KWK ROW Ruch Jankowice
- 3.4.2 Rozdzielnia 6 kV dwusekcyjna 8 polowa zgodnie z załączonym schematem (załącznik nr 2 do SOPZ) z rozdzielni należy wyprowadzić kabel 6 kV do istniejącej przetłoczni
- 3.4.3 Doposażyć istniejące pole odpływowe nr 3 w rozdzielni KWK ROW Ruch Jankowice przy szybie III w niezbędną aparaturę , zgodnie z wymogami zawartymi w warunkach przyłączenia.
- 3.4.4 Linie kablowe należy prowadzić niezależnie na oddzielnych trasach. W zależności od lokalizacji należy wykonać nowe trasy lub wykorzystać istniejące. Dopuszcza się instalowanie tras na wspólnych estakadach innych instalacji oraz wykonie wykopów kablowych.
- 3.4.5 Zasilania doprowadzić do projektowanej, kontenerowej rozdzielni 6kV przetłoczni gazu. Modułową stację wyposażać w nowy transformator 6/0,4kV, w izolacji suchej żywicznej, przystosowany do podwyższonego poziomu zakłóceń z członem wysuwym. wyłącznika transformatora po stronie niskiego napięcia, przygotować odpływy oraz odpływy potrzeb własnych.
- 3.4.6 Wymaga się zastosowanie wyłączników próżniowych w polach dopływowych sprzęgła i transformatorowej rozdzielni 6 kV
- 3.4.7 W stacji Trafo należy uwzględnić miejsce na dodatkowe szafy sterujące dla firmy wykonującej montaż dmuchaw (proponowana opcja dodatkowe pomieszczenie prefabrykowane).
- 3.4.8 Wykonać oświetlenie terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 3.4.9 Doprowadzić instalację światłowodową z lokalizacji szybu III do rozdzielni przetłoczni gazu.
- 3.4.10 Należy przeprowadzić analizę ryzyka i wykonać instalację odgromową stacji odmetanowania oraz układ uziemiający i wyrównania potencjałów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 3.5 W odniesieniu do zapisów pkt I. 1.4.4 wymaga się uzgodnienia na etapie projektowania z właścicielem działki ostatecznej trasy nowej drogi dojazdowej.
- 4 Pozostałe wymagania.**
 - 4.2 Całość robót obejmujących wszystkie branże, w tym roboty dodatkowe związane z realizacją przedmiotu zamówienia, należy wykonać zgodnie z opracowaną, uzgodnioną i zatwierdzoną dokumentacją.
 - 4.3 Należy wykonać wszystkie niezbędne prace niewymienione w SOPZ, a konieczne do realizacji zadania.
 - 4.4 Wszystkie dostarczane i zabudowywane maszyny, urządzenia i materiały powinny być fabrycznie nowe z widoczną datą produkcji.
 - 4.5 Zabezpieczenia p.poż. kontenerów dmuchaw oraz budynku kontenerowej rozdzielni 6 kV należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 4.6 Wszystkie urządzenia pomiarowe muszą posiadać certyfikat kalibracji, a jeśli tego wymaga prawo również świadectwo wzorcowania lub legalizacji.
 - 4.7 Wykonanie wszystkich niezbędnych badań, prób funkcjonalnych, odbiorów technicznych urządzeń, przeprowadzenie rozruchu. Dostarczenie sprawozdania z ww. prób i badań
 - 4.8 Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia, zapewnia nadzór autorski przy realizacji Przedmiotu Umowy oraz w okresie trwania gwarancji, zgodnie z przepisami ustawy prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 t.j. z późn. Zm.) oraz wynikający z zaistniałych potrzeb rozwiązywania problemów wynikłych na tle realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 4.8.1 nadzoru nad zgodnością wykonawstwa z dokumentacją projektową w zakresie rozwiązań użytkowych, technicznych, technologicznych, materiałowych i doboru urządzeń,

- 4.8.2 wyjaśniania wątpliwości Zamawiającego powstałych w toku realizacji Przedmiotu Umowy poprzez dodatkowe informacje i opracowania, w tym: rysunki robocze, uszczegółowienia rysunków wykonawczych, nanoszenia poprawek lub uzupełnień na dokumentację projektową,
- 4.8.3 uzgadniania z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w zakresie materiałów i konstrukcji, rozwiązań technicznych, technologicznych i użytkowych, jednak o jakości i standardzie nie niższych niż przewidziano w dokumentacji projektowej,
- 4.8.4 opiniowania przedstawionych przez Zamawiającego propozycji rozwiązań zamiennych lub ich przedstawianie w przypadku niemożności zastosowania rozwiązań występujących w dokumentacji projektowej lub gdy ich zastosowanie jest nieekonomiczne lub nieefektywne w świetle aktualnej wiedzy technicznej, a koszt zastosowania nowych nie zwiększy kosztów zadania z zastrzeżeniem, że każde z rozwiązań musi być zaakceptowane przez Zamawiającego,
- 4.8.5 oceny parametrów lub wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i obowiązującymi przepisami,
- 4.8.6 dokonaniu zmian rozwiązań projektowych – na żądanie Zamawiającego,
- 4.8.7 udziału w naradach i komisjach technicznych, odbiorach robót zanikowych próbach instalacji i procedurach rozruchu oraz końcowym odbiorze zadania,
- 4.8.8 poprawiania błędów projektowych, likwidacji kolizji między branżami lub uzupełnienia rysunków, detali bądź opisu technologii wykonania nie zawartych w dokumentacji autorskiej,
- 4.8.9 w przypadku wprowadzenia zmian stanowiących istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu, Wykonawca obowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt doprowadzić do zgodności z obowiązującym prawem,
- 4.8.10 przedstawienia Zamawiającemu skutków finansowych proponowanych zmian w dokumentacji w stosunku do rozwiązań poprzednich i uzyskania protokolarnej zgody Zamawiającego na ich wprowadzenie.
- 4.9 Przeszkolenie wg potrzeb Zamawiającego personelu w zakresie bieżącej obsługi całej instalacji – przetłoczeni gazu oraz zastosowanych systemów informatycznych, dostawa podstawowych narzędzi serwisowych (według wyposażenia producenta danego urządzenia) oraz przeszkolenie brygady remontowej. Szkolenia winny być prowadzone w języku polskim. Szkolenia odbędą się na czynnych urządzeniach ewentualnie z wykorzystaniem odpowiedniej prezentacji. Wyklucza się organizację szkolenia w trybie Online. Odbycie szkoleń należy potwierdzić stosownym dokumentem.
- 5 Wymagania bezpieczeństwa informatycznego dla nowo wdrażanych systemów OT**
 - 5.1 Wykonawca dostarczy dokumentację zawierającą opis interfejsu komunikacyjnego oraz protokołu komunikacyjnego, za pomocą którego możliwy będzie cykliczny dostęp do danych bieżących i archiwalnych oraz alarmów (jeśli zamawiany system je generuje) zgromadzonych w zamawianym systemie w celu wizualizacji wybranych danych w innych systemach wizualizacji procesów produkcji zainstalowanych u Zamawiającego. Dokumentacja interfejsu komunikacyjnego i protokołu komunikacyjnego z dostarczonym systemem powinna być kompletna, tak aby Zamawiający mógł, we własnym zakresie bez udziału Wykonawcy, skonfigurować współpracę zamawianego systemu z własnymi systemami wizualizacji procesów produkcji.
 - 5.2 Wymagana instalacja rozwiązania w modelu „on-premise”
 - 5.3 Dla przedmiotowego systemu należy zapewnić wszystkie licencje na dostarczone i zainstalowane oprogramowanie (w tym systemy operacyjne i bazodanowe (jeśli jest wykorzystywane) oraz licencje dostępowe – jeśli są wymagane). Licencje dostępowe na oprogramowanie Microsoft (tzw. CAL, o ile będą przedmiotem dostawy) należy dostarczyć w modelu z trzyletnim Software Assurance. Oprogramowanie systemowe musi być właściwe do celu w jakim będzie wykorzystywane, zgodnie z zapisami licencyjnymi producenta oprogramowania (EULA-End User License Agreement). Zamawiający nie dopuszcza stosowania oprogramowania systemowego klasy desktop do rozwiązań

serwerowych. Licencje na oprogramowanie muszą być zarejestrowane na użytkownika końcowego Polska Grupa Górnicza S.A. W przypadku dostarczenia licencji na oprogramowanie firmy Microsoft licencjonowanych na warunkach licencji grupowych (MOLP, OLP, MPSA) Wykonawca zobowiązany jest do kontaktu z Zakładem Informatyki i Telekomunikacji PGG S.A. celem uzyskania dodatkowych informacji dotyczących rejestracji produktu – jeżeli dotyczy. Wymagane udzielenie licencji oprogramowania na czas nieokreślony.

- 5.4 System powinien posiadać polską wersję językową w opisach ekranowych.
- 5.5 Pełną architekturę sprzętową zawierającą 3 stanowiska wizualizacji, serwer, urządzenia sterownicze potrzebne do realizacji projektu oraz oprogramowanie dostarcza Wykonawca.
- 5.6 Systemy OT funkcjonujące na podstawie technik informatycznych zabezpiecza się przed ingerencją i nieautoryzowanym dostępem. Sposób zabezpieczenia (sprzętowy firewall lub sieć VLAN) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym oraz Zakładem Informatyki i Telekomunikacji na etapie projektu lub zebrania wykonawców, które Zamawiający zorganizuje w trakcie postępowania przetargowego.
- 5.7 Konfigurację urządzeń sieciowych na styku z siecią ogólnozakładową Wykonawca uzgodni z Zakładem Informatyki i Telekomunikacji.
- 5.8 Adresację IP urządzeń w zamawianym systemie OT funkcjonującym na podstawie technik informatycznych Wykonawca uzgodni z Zakładem Informatyki i Telekomunikacji.
- 5.9 Synchronizacja czasu w zamawianym systemie OT musi być realizowana za pomocą protokołu NTP do sieci ogólnozakładowej zakładu górniczego. Parametry niezbędne do konfiguracji Wykonawca otrzyma od Zakładu Informatyki i Telekomunikacji.
- 5.10 Zamawiany system musi być zaprojektowany w ten sposób, by użytkownicy (dyspozytorzy) nie musieli mieć uprawnień administracyjnych na poziomie systemu operacyjnego komputerów, na których system jest udostępniany do normalnej pracy.
- 5.11 Dokumentacja zamawianego systemu musi zawierać informacje dotyczące wykonywania bieżących kopii bezpieczeństwa i archiwizacji danych. Ostateczny sposób wykonywania kopii bezpieczeństwa systemów oraz archiwizacji danych Wykonawca uzgodni z Zakładem Informatyki i Telekomunikacji na etapie realizacji zadania.
- 5.12 Wykonawca w dokumentacji technicznej zamawianego systemu musi zawrzeć informacje o dopuszczalności stosowania przez Zamawiającego oprogramowania antywirusowego oraz dopuszczalności aktualizacji przez Zamawiającego oprogramowania systemowego (systemów operacyjnych, baz danych). W przypadku, gdy Wykonawca nie dopuszcza działań Zamawiającego mającego na celu zwiększenie bezpieczeństwa poprzez aktualizację systemu operacyjnego, bazodanowego i/lub oprogramowania antywirusowego, w dokumentacji technicznej muszą być wskazane wersje dopuszczone przez Wykonawcę z listą dopuszczonych poprawek (aktualizacji).
- 5.13 Wykonawca w dokumentacji przetargowej oraz na późniejszym etapie w dokumentacji technicznej musi zawrzeć informacje o spełnieniu (lub nie) przez oferowany system OT wymagań dotyczących bezpieczeństwa funkcjonalnego (IEC 61508). Dla systemów spełniających ww. wymagania Wykonawca dołączy kopię deklaracji zgodności.
- 5.14 Zdalnego dostępu do sieci OT udziela się wyłącznie w celu umożliwienia serwisu systemów pracujących w tych sieciach (dotyczy firm realizujących serwis systemów) lub dostępu do danych z tych systemów dla osób Kierownictwa Zakładu lub na podstawie zawartych umów przez Zarząd PGG S.A. lub ustanowionych Pełnomocników Zarządu PGG S.A. Zdalny dostęp do sieci wydzielonych udzielany jest za pisemną zgodą Dyrektora Zakładu, który specyfikuje urządzenia i systemy, do których udziela się dostępu oraz ramy czasowe takiego dostępu. Udzielenie zdalnego dostępu do sieci PGG S.A. może wymagać instalacji na sprzęcie wykorzystywanym do tego celu oprogramowania weryfikującego aktualność oprogramowania antywirusowego i systemu operacyjnego.
Zdalny dostęp do sieci PGG S.A. realizowany jest wyłącznie przez urządzenia punktu styku sieci PGG S.A. z siecią Internet, z wykorzystaniem mechanizmów szyfrowania łącz (VPN). Nie

dopuszcza się wykorzystywania innych metod i dróg dostępu do sieci wydzielonych (itp. routery LTE). Treść sesji zdalnego dostępu może być rejestrowana przez Zamawiającego. Wykonawca wnioskując o zdalny dostęp wyraża zgodę na taką rejestrację sesji. Dane uzyskane z zarejestrowanych sesji mogą być wykorzystane przez Zamawiającego do weryfikacji czasu pracy zdalnej personelu Wykonawcy na rzecz Zamawiającego.

6 Wymagania bezpieczeństwa informatycznego dla eksploatowanych systemów OT

- 6.1 Wykonawca zobowiązuje się do stosowania przyjętych zasad bezpieczeństwa informatycznego, opisanych poniżej.
- 6.2 Dostęp do zasobów Zamawiającego jest przyznawany zgodnie z obowiązującą polityką i procedurami za pośrednictwem (wskazać rolę, imię i nazwisko, dane kontaktowe), który ma prawo domagać się potwierdzenia przez Wykonawcę spełnienia warunków, w tym zakresie.
- 6.3 Zamawiający dopuszcza wykorzystywanie sprzętu komputerowego Wykonawcy, z możliwością podłączenia do sieci Zamawiającego, pod warunkiem spełnienia poniższych zasad:
 - 6.3.1 Sprzęt komputerowy posiada wspieraną wersję systemu operacyjnego z aktualnymi patchami oraz zainstalowane oprogramowanie antywirusowe z ochroną w czasie rzeczywistym.
 - 6.3.2 Zabrania się używania oprogramowania służącego do monitorowania sieci lub jej skanowania na czas podłączenia do sieci Zamawiającego.
- 6.4 Zabronione jest podłączanie do sieci teleinformatycznej Zamawiającego urządzeń sieciowych (router, accesspoint, repeater wifi, itp.) mających na celu wygenerowanie ruchu sieciowego poza bezpośredni obszar tej sieci bez uzgodnienia z Zamawiającym.
- 6.5 Sieć teleinformatyczna Zamawiającego jest monitorowana, w związku z czym Wykonawca zgadza się na kontrolę ruchu wygenerowanego przez jego urządzenia wpięte do tej sieci, bezpośrednio lub za pośrednictwem dostępu zdalnego. Monitorowanie nie obejmuje skanowania zawartości i ingerencji w urządzenie oraz nie obejmuje wglądu w treść korespondencji.
- 6.6 Zamawiający zastrzega sobie prawo do odłączenia danego urządzenia od sieci Zamawiającego bez uprzedniego powiadomienia w przypadku, gdy zaistnieje podejrzenie, że takie urządzenie stanowi zagrożenie dla infrastruktury Zamawiającego. Blokada następuje do czasu wyjaśnienia incydentu. Działanie takie nie powoduje przedłużenia terminów realizacji przedmiotu Umowy.
- 6.7 Wykonawca odpowiada za dotrzymanie warunków dopuszczenia sprzętu do pracy w sieci Zamawiającego i może zostać wezwany do udowodnienia ich spełnienia.
- 6.8 Wykonawca odpowiada za świadome lub nieświadome działania związane z naruszeniem zasad bezpieczeństwa Zamawiającego spowodowane złym stanem urządzenia Wykonawcy podłączonym do sieci Zamawiającego lub oprogramowaniem na nim zainstalowanym, w tym także oprogramowaniem szkodliwym.
- 6.9 Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy, w przypadku powstania szkody, związanej z niewykonywaniem niniejszych postanowień dotyczących bezpieczeństwa informatycznego, odszkodowania na zasadach ogólnych.
- 6.10 W przypadku zaistnienia sytuacji naruszenia bezpieczeństwa teleinformatycznego, za które odpowiedzialny jest Wykonawca lub osoba przez niego zatrudniona lub z nim współpracująca, Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów związanych z usunięciem powstałej szkody.

7. Wymagane dokumenty

- 7.1 Dokumenty wymagane przed zawarciem umowy:
 - 7.1.1 zaktualizowany (po aukcji) harmonogram rzeczowo-finansowy jednoznacznie określający zakres prac do wykonania w ramach zamówienia z podziałem na poszczególne elementy, które mogą stanowić osobny element odbioru częściowego z uwzględnieniem terminów realizacji każdego z tych elementów w układzie miesięcznym (będzie stanowić załącznik do umowy),
 - 7.1.2 potwierdzona za zgodność z oryginałem kopia polisy ubezpieczenia wraz z dowodem opłacenia składki ubezpieczeniowej,
 - 7.1.3 potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

7.2 Dokumenty wymagane przed przystąpieniem do realizacji umowy:

Zgodnie z SWZ, SOPZ i Umową

7.3 Dokumenty wymagane po wykonaniu robót:

Zgodnie z SWZ, SOPZ i Umową

8. Opis sposobu zamawiania i rozliczania robót

8.1 Realizacja zadania odbywać się będzie zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym Załącznik nr 1a do SWZ.

8.2 Wykonawca w terminie do 30 dni od dnia zawarcia Umowy sporządzi i przedłoży Zamawiającemu do akceptacji Szczegółowy harmonogram realizacji (Wykres Gantt). Zamawiający zgłosi uwagi lub zaakceptuje w terminie do 14 dni od dnia otrzymania Szczegółowego harmonogramu realizacji. Brak akceptacji nie wyłącza ani też nie zmniejsza odpowiedzialności Wykonawcy wynikających z jego obowiązków przewidzianych w Umowie.

8.3 Szczegółowy harmonogram realizacji powinien być zgodny z Harmonogramem rzeczowo-finansowym (Załącznik nr 1a do SWZ).

8.4 Zamawiający dopuszcza rozliczenia częściowe ujęte w Harmonogramie rzeczowo-finansowym robót (Załącznik nr 1a do SWZ) dla elementów zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia. Rozliczenia częściowe prowadzone będą na podstawie protokołów odbiorów częściowych potwierdzonych przez Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza stosowania zaliczek oraz przedpłat.

8.5 warunki odbiorów częściowych

8.5.1 Wykonawca zgłosi Zamawiającemu z 3 - dniowym wyprzedzeniem gotowość do odbioru poszczególnych elementów rozliczeniowych zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia, ujętych w Harmonogramie rzeczowo-finansowym robót, Protokoły odbiorów częściowych będą podstawą do wystawienia faktur.

Do odbiorów częściowych Wykonawca przedłoży Zamawiającemu odpowiednio do zakresu objętego odbiorem między innymi:

8.5.2 deklaracje zgodności WE, CE,

8.5.3 certyfikaty i aprobaty techniczne na materiały zastosowane w procesie realizacji przedmiotu zamówienia oraz badania wytrzymałościowe betonu,

8.5.4 instrukcje użytkowania dla maszyn i urządzeń lub dokumentację techniczno- ruchowe,

8.5.5 świadectwa jakości wyrobu,

8.5.6 karty gwarancyjne,

8.5.7 protokoły pomiarów skuteczności zerowania i uziemień oraz innych wymaganych prób, pomiarów i badań,

8.5.8 potwierdzenie dostaw materiałów i urządzeń przez służby ochrony zakładu górniczego,

8.5.9 oświadczenie kierowników robót branżowych o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją,

8.5.10 wymagane prawem decyzje i pozwolenia

8.5.11 wszystkie powyższe dokumenty będą przygotowane w języku polskim, zebrane i opisane w jednej całości, dostarczone w formie elektronicznej i papierowej w języku polskim.

8.6 Odbiory wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających będą dokonywane przez wyznaczonych w umowie inspektorów nadzoru inwestycyjnego Zamawiającego w terminie do 3 dni od daty ich zgłoszenia przez kierownika budowy wpisem w dzienniku budowy.

8.7 W przypadku zabudowy urządzeń podlegających odbiorowi UDT (Urząd Dozoru Technicznego) Wykonawca przygotowuje dokumentację rejestracyjną i uzyska stosowne dopuszczenia.

8.8 Odbiór końcowy zostanie zgłoszony pisemnie Zamawiającemu przez Wykonawcę z 7 dniowym wyprzedzeniem. Odbiorem zostaną objęte wszystkie roboty niebędące przedmiotem odbiorów częściowych. Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony po 72-godzinym bezawaryjnym ruchu próbnym całej instalacji i urządzeń będących elementem przedmiotu zamówienia i spełnieniu wymagań parametrów gwarantowanych wymienionych w załączniku nr 4 SOPZ oraz przeprowadzenie procedur związanych z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie o ile będzie wymagana (według Ustawy Prawo

Budowlane) oraz zezwolenia/zezwoleń na oddanie do ruchu i eksploatację zgodnie z obowiązującym prawem.

Do odbioru końcowego wykonawca przedłoży zamawiającemu:

- 8.8.1 pozwolenia organów nadzoru na ruch urządzeń – o ile takie są wymagane,
- 8.8.2 protokoły odbiorów częściowych dla poszczególnych elementów rozliczeniowych (zadań objętych przedmiotem zamówienia).
- 8.8.3 protokoły z przeprowadzonych prób ruchowych,
- 8.8.4 instrukcje obsługi i eksploatacji całej instalacji,
- 8.8.5 instrukcje stanowiskowe, BHP i instrukcje ppoż,
- 8.8.6 oryginał dziennika budowy, oświadczenie kierownika budowy oraz pozostałe dokumenty określone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 8.8.7 dokumentację jakościową dla zastosowanych urządzeń i materiałów.
- 8.8.8 certyfikaty, sprawozdania z wykonanych badań
- 8.8.9 dokumentację powykonawczą
- 8.8.10 inne wymagane dokumenty przedmiotu zamówienia nie będące przedmiotem odbiorów częściowych

9 Obowiązki Wykonawcy:

- 9.1 Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia z należytą starannością, która jest wymagana przy realizacji tego rodzaju zamówienia w sposób profesjonalny.
- 9.2 Wykonawca jest zobligowany do przeprowadzenia procedur związanych z uzyskaniem przez Zamawiającego wszelkich ostatecznych decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.
- 9.3 Wykonawca w zakresie wykonywania pracy w ruchu zakładu górniczego zapewni właściwy nadzór nad bezpieczeństwem prowadzonych robót oraz spełni następujące wymagania:
 - 9.3.1 Roboty związane z realizacją przedmiotu zamówienia Wykonawca prowadził będzie częściowo w ruchu zakładu górniczego pod kierownictwem i dozorem własnych osób posiadających stwierdzone przez organ nadzoru górniczego kwalifikacje w odpowiedniej specjalności oraz przez pracowników posiadających stosowne kwalifikacje zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem.
 - 9.3.2 Przed przystąpieniem do wykonywania robót będących przedmiotem umowy na terenie Zakładu Górniczego Wykonawca zawrze umowę techniczną określającą prawa i obowiązki wynikające z obowiązujących przepisów w tym przepisów Prawa geologicznego i górniczego, a także obowiązującymi zarządzeniami w Polskiej Grupie Górniczej Spółka Akcyjna oraz aktualnym zarządzeniem w sprawie zatrudniania firm obcych na terenie zakładu górniczego.
 - 9.3.3 Dla prac wykonywanych na terenie zakładu górniczego wymaga się aby pracownicy Wykonawcy posiadali stosowne uprawnienia do pracy w warunkach zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny
 - 9.3.4 Pracownicy Wykonawcy powinni posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP oraz wymagane uprawnienia.
 - 9.3.5 Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników zatrudnionych do wykonania zadania.
- 9.4 Kwalifikacje i uprawnienia wymagane od osób Wykonawcy realizującego przedmiot zamówienia, to znaczy dysponują lub będą dysponować:
 - 9.4.1 Co najmniej 1 osobą posiadającą:
 - 1) uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831).
 - 9.4.2 Co najmniej 1 osobą posiadającą łącznie:
 - 1) uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, zgodnie

- z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831),
- 2) świadectwo kwalifikacyjne „D” (grupa 2, grupa 3) wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. poz. 1392) w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 9.4.3 Co najmniej 1 osobą posiadającą łącznie:
- 1) uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych; zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831),
- 2) świadectwo kwalifikacyjne „D” grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. poz. 1392); w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 9.4.4 Co najmniej 1 osobą posiadającą:
stwierdzenie przez OUG kwalifikacji dozoru ruchu w specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń oraz innych wymaganych rozporządzeniem na powierzchni podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny; zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem
- 9.4.5 Co najmniej jedną osobą spełniającą wymagania określone dla służb BHP z wymogami Rozporządzenia Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 4 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wraz z późniejszymi zmianami.
- 9.4.6 Pozostali pracownicy Wykonawcy biorący udział w realizacji przedmiotu zamówienia:
- 1) aktualne świadectwa kwalifikacyjne, uprawnienia i upoważnienia zgodnie z wymaganiami przepisów.

UWAGA: zakres uprawnień dostosowany do zakresu realizowanej branży.

10 Osoby realizujące przedmiot zamówienia powinny posiadać:

- 10.1 Przeszkolenie w zakresie przepisów wykonania prac - szkolenie przeprowadzi nieodpłatnie/odpłatnie Zamawiający w Polskiej Grupie Górnicznej S.A. Oddział Zakład EC lub/i KWK ROW Ruch Jankowice.
- 10.2 Ubezpieczenie od nieszczęśliwych wypadków i śmierci w związku z zatrudnieniem.
- 10.3 Aktualne badania lekarskie.
- 10.4 Odzież ochronną oraz środki ochrony osobistej (spełniające wymagania przepisów).
- 10.5 Przeszkolone przez Zamawiającego w zakresie:
- 10.5.1 bezpiecznego dojścia do miejsca pracy,
- 10.5.2 występujących zagrożeń w miejscu pracy,
- 10.5.3 rozmieszczenia środków łączności w rejonie prac,
- 10.5.4 rozmieszczenia środków gaśniczych,
- 10.5.5 sposobu zgłoszenia wypadków.
- 10.6 Przed rozpoczęciem prac Wykonawca (jeżeli będzie wymagane) sporządzi i dostarczy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).
- 10.7 Przed rozpoczęciem prac Wykonawca sporządzi i dostarczy:

- 10.7.1 Umowę techniczną, technologię i dokumentację wykonawczą zgodnie z którymi roboty będą prowadzone.
- 10.7.2 Schemat organizacyjny określający wzajemną podległość osób sprawujących nadzór nad robotami pomiędzy Zamawiającym, KWK ROW Ruch Jankowice i Wykonawcą. W przypadku zmian w strukturze organizacyjno – osobowej Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowej aktualizacji dokumentów.
- 10.7.3 Zasady współpracy osób kierownictwa i dozoru pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
- 10.7.4 Imienne zakresy czynności osób Wykonawcy sprawujących nadzór nad robotami prowadzonymi na terenie Zakładu EC, KWK ROW Ruch Jankowice.
- 10.7.5 Potwierdzenia zapoznania się pracowników Wykonawcy z obowiązującymi technologiami, dokumentacjami i instrukcjami dotyczącymi wykonywanych prac (imienna lista z oryginałami podpisów pracowników Wykonawcy).
- 10.7.6 Imienny wykaz pracowników Wykonawcy skierowanych do realizacji zamówienia z oświadczeniem o posiadaniu przez pracowników aktualnych badań lekarskich, badań specjalistycznych (jeżeli są wymagane dla danego stanowiska pracy), szkoleń okresowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Kopie badań lekarskich oraz szkoleń/uprawnień zostaną przedstawione do wglądu Zamawiającemu przy uzgadnianiu POR.
- 10.7.7 Imienny wykaz pracowników Wykonawcy zatrudnionych przy realizacji zamówienia oraz kopie stwierdzonych kwalifikacji szczególnych (zatwierdzenia, uprawnienia, upoważnienia, itp.).
- 10.7.8 Oświadczenie o zatrudnieniu pracowników zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.
- 10.7.9 Przedłożenie ww. dokumentów oraz ich zatwierdzenie przez Dyrektora Zakładu EC i/lub Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego (dla prac w zakładzie górniczym) warunkuje dopuszczenie Wykonawcy do rozpoczęcia prac.
- 10.7.10 Wykonawca przed przystąpieniem do robót na obiekcie Zamawiającego zobowiązany jest do opracowania i przedłożenia do uzgodnienia Projekt Organizacji Robót i innych dokumentów BHP wymaganych dla prac na terenie KWK ROW. Dokument powinien być sporządzony zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.
- 10.8 Zamawiający przekaze Wykonawcy dany rejon wykonywania robót w oparciu o sporządzony protokół przekazania rejonu robót.
- 10.9 Za szkody powstałe w przekazanym rejonie, wynikłe z działań Wykonawcy odpowiada Wykonawca.
- 10.10 Osoby obsługujące sprzęt (maszyny i urządzenia) niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia winne posiadać aktualne uprawnienia i upoważnienia oraz inne wymagane przepisami dokumenty pozwalające na ich obsługę.
- 10.11 Roboty muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującym Regulaminem Pracy Zakładu EC i KWK ROW
- 10.12 Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków, które mogą powstać w czasie wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia oraz do ubezpieczenia robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od rozpoczęcia robót do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, w związku z określonymi zdarzeniami losowymi – od odpowiedzialności cywilnej oraz od działań siły wyższej.
- 10.13 W przypadku zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, należy o tym fakcie natychmiast powiadomić Zamawiającego. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 10.13.1 Niezwłocznego udzielenia pierwszej pomocy.
 - 10.13.2 Zabezpieczenia miejsca wypadku, gdy zdarzenie miało miejsce na terenie Zamawiającego.
 - 10.13.3 Udostępnienia niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy.
 - 10.13.4 Udzielenia wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku. Ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokona służba BHP Wykonawcy w obecności przedstawiciela komórki BHP Zamawiającego.

- 10.14 Wykonawca na własny koszt zapewnia ochronę mienia, odpowiada za warunki bezpieczeństwa dla pracowników i osób trzecich oraz ubezpieczy budowę i roboty od zdarzeń losowych, nieszczęśliwych wypadków, pożaru i klęsk żywiołowych.
- 10.15 Wykonawca dostarczy do wglądu protokół powypadkowy do działu BHP Zamawiającego.
- 10.16 W przypadku prowadzenia robót na jednym obiekcie w tym samym czasie przez kilka podmiotów (podwykonawców), każdy Wykonawca zobowiązany jest do skoordynowania robót z pozostałymi. Sposób koordynacji robót powinien być ustalony w technologii ich wykonania oraz w schematach organizacyjnych.
- 10.17 Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólna odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy.
- 10.18 Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej przy realizacji zamówienia pod rygorem odstąpienia umowy bez prawa do odszkodowania. Zakaz nie dotyczy pracowników Zamawiającego wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie Prawa Pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy.
- 10.19 Wykonawca w trakcie wykonywania usług zobowiązuje się do przestrzegania przepisów wynikających: w szczególności z ustawy Kodeks pracy, Prawo budowlane, Prawo energetyczne, 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.
- 10.20 Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania badań pracowników nowoprzyjętych oraz badań okresowych specjalistycznych.
- 10.21 Wykonawca prowadzić będzie szkolenia okresowe swoich pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy pożarowego, ochrony środowiska, zapobieganiu szkodom i ich naprawianiu, porządku i dyscypliny pracy, 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.
- 10.22 Wykonawca wyposaży swoich pracowników w odzież roboczą z certyfikatem CE, środki ochrony indywidualnej oraz wymagany do realizacji sprzęt do pracy na wysokości.
- 10.23 W przypadku powstania przy pracach prowadzonych przez Wykonawcę stanu zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników, nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu – Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie prac w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (dyspozytora, służbę BHP i osobę odpowiedzialną za zmianę).
- 10.24 Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstających w trakcie realizacji zamówienia za wyjątkiem złomu stalowego oraz złomu metali kolorowych, które zagospodarowuje Zamawiający.
- 10.25 Wykonawca zapozna się z Instrukcją dla Wykonawców zamieszczoną na stronie www.pgg.pl oraz osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy
- 10.26 Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia prześle Zamawiającemu wykaz pracowników (wraz z ich numerami PESEL), którzy będą realizowali zamówienie na terenie Zakładu. Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wyżej wymienionego wykazu może odmówić dopuszczenia do realizacji zamówienia na terenie zakładu pracowników Wykonawcy, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy Kompanii Węglowej S.A., a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1 i 3 Kodeksu pracy (obecnie dotyczy również pracowników Polskiej Grupy Górniczej S.A.). Wykonawca w przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy Kompanii Węglowej oraz obecnych pracowników Polskiej Grupy Górniczej S.A. a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1 i 3 Kodeksu pracy jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia poprzez zatrudnienie odpowiedniej liczby pracowników do zatrudnienia, których Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń w przedmiotowym zakresie. Powyższe obowiązuje także w przypadku dołączenia przez Wykonawcę pracowników w trakcie realizacji zamówienia. Niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu zamówienia wynikające z przyczyn

wymienionych powyżej i może stanowić przyczynę odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

11 Wykonawca zobligowany jest do organizacji prac w następujący sposób:

- 11.1 Prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą wykonywane w rejonie czynnych i bezpośrednio w obiektach Zakładu EC oraz na terenie zakładu górniczego.
- 11.2 Roboty Wykonawca winien prowadzić w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 11.3 Wykonawca zapewnia wszystkie materiały, urządzenia i narzędzia niezbędne do wykonania zamówienia i będzie prowadził prace przy użyciu własnego sprzętu technicznego.
- 11.4 Wykonawca zapewni niezbędną obsługę maszyn i urządzeń używanych przy realizacji przedmiotu umowy.
- 11.5 Wykonawca ustanowi kierownika budowy i kierowników robót w poszczególnych branżach. Kierownik budowy kieruje pracami oraz prowadzi odpowiednią dokumentację robót, w tym Dziennik budowy zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz. 682 tj. z późn. zm.). Kierownik budowy będzie ustanowiony na czas wykonywania prac do momentu formalnego zakończenia budowy. Wpisy do Dziennika budowy mogą być dokonywane przez osoby do tego uprawnione. Kierownik budowy lub wyznaczona przez niego osoba zatrudniona przez Wykonawcę pełni funkcję koordynatora BHP ze strony wykonawcy.
- 11.6 Wykonawca przedstawi i przekaze Zamawiającemu wszystkie wymagane przepisami dokumenty poświadczające możliwość zastosowania urządzeń i rozwiązań technicznych.
- 11.7 Wykonawca wykona wszystkie niezbędne próby i badania, w tym prace rozruchowe i uruchomienie przedmiotu zamówienia.
- 11.8 Wykonawca zapewnia na własny koszt ochronę mienia, warunki bezpieczeństwa dla pracowników i osób trzecich oraz ubezpieczy budowę i roboty od zdarzeń losowych, nieszczęśliwych wypadków, pożaru i klęsk żywiołowych.
- 11.9 Roboty związane z realizacją przedmiotu zamówienia mogą być prowadzone w dni robocze, soboty i święta na 3 zmianach w ciągu doby:
 - zmiana I od godz. 6⁰⁰ - 14⁰⁰,
 - zmiana II od godz. 14⁰⁰ - 22⁰⁰,
 - zmiana III od godz. 22⁰⁰ - 6⁰⁰.
 - Roboty wymagające wyłączenia części układu elektroenergetycznego, stacji odmetanowania oraz istniejącej przetłoczni, prowadzone będą w dni wolne od pracy w terminach uzgadnianych z Zamawiającym.
- 11.10 Wykonawca na drodze transportu urządzeń i materiałów na plac budowy będzie korzystał z dróg wewnętrznych Zamawiającego przylegających do czynnych obiektów oraz uczęszczanych szlaków komunikacyjnych.
- 11.11 Wykonawca zadania w pełnym zakresie jest odpowiedzialny za jego realizację i uruchomienie do czasu przekazania protokołem odbioru końcowego (dotyczy to również odpowiedzialności za poszczególne części i podzespoły zeskładowane przez Wykonawcę i przeznaczone do montażu).
- 11.12 Wszelkie problemy wynikające w ramach zadania, w tym roboty dodatkowe są objęte zakresem rzeczowym zadania.
- 11.13 Powstały po wykonaniu wykopów nadmiar ziemi (kamienia jak i pozostałe odpady wytworzone przy realizacji zadania należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 11.14 Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych podczas realizacji zadania i odpowiada za nie od momentu wytworzenia do odzysku lub utylizacji. Odpady powstałe wskutek realizacji usługi Wykonawca usunie we własnym zakresie (za wyjątkiem złomu metalowego), zgodnie z Ustawą o Odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 t.j. z późn. zm.). Złom metalowy Wykonawca transportuje do punktu składowania na terenie Zamawiającego.
- 11.15 Wykonawca zapewnia zaplecze socjalno-biurowe dla pracowników. Na terenie prowadzonych prac brak jest kanalizacji bytowej. Gromadzenie i wywóz powstałych nieczystości leży po stronie wykonawcy. Brak podłączenia do bieżącej wody pitnej/technologicznej.

12 Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania dostarczonych urządzeń według Załącznika nr 4 do SOPZ.

13 Obowiązki Zamawiającego:

- 13.1 Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy w oparciu o sporządzony protokół przekazania.
- 13.2 Zamawiający będzie uczestniczył w odbiorach oraz protokolarnie potwierdzał zakończenie realizacji przedmiotu zamówienia.
- 13.3 Nadzór nad prowadzonymi robotami będzie pełniony przez osoby dozoru Zamawiającego wyznaczone przez Dyrektora Zakładu EC, a na terenie Zakładu Górniczego przez Dyrektora Kopalni.
- 13.4 W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy braku kwalifikacji lub naruszenia postanowień przepisów prawa obowiązujących u Zamawiającego, Zamawiający odda go do dyspozycji Wykonawcy.
- 13.5 Decyzje w sprawach jw. nie podlegają odwołaniu oraz nie zezwalają Wykonawcy na zmianę zakresu i terminu wykonania umowy.
- 13.6 Zamawiający umożliwi Wykonawcy odpłatne korzystanie z dostaw energii elektrycznej.
- 13.7 Na czas realizacji umowy Zamawiający zapewni energię elektryczną o napięciu 400/230V mocy 30 kW, przy czym kabel zasilający od miejsca podłączenia wskazanego przez Zamawiającego do obiektów placu budowy dostarczy i ułoży Wykonawca. Wykonawca może również dysponować własnym źródłem energii elektrycznej.
- 13.8 Wydawanie dyskielek na wstęp na obiekty, kontrola czasu pracy odbywać się będzie z wykorzystaniem czytników RCP na bramie wejściowej na teren Szybu III KWK ROW Ruch Jankowice

14 Gwarancja i postępowanie reklamacyjne:

Warunki gwarancji i postępowanie reklamacyjne zostały szczegółowo opisane w Załączniku nr 5 do SWZ „Istotne postanowienia umowy”.

15 Forma zatrudnienia osób realizujących zamówienie:

Zamawiający wymaga zatrudnienia do realizacji przedmiotowego zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

16 Świadczenia Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją zamówienia:

- 16.1 Realizacja przedmiotowego zamówienia wymaga / ~~nie wymaga~~ odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
- 16.2 Zamawiający zapewnia dostęp do świadczeń wskazanych poniżej.
 - 16.2.1 Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem:
 - 16.2.2 usług szkolenia pracowników na obiekcie – koszty ponosi Zamawiający,
 - 16.2.3 usług łaźni, lampowni – odpłatnie,
 - 16.2.4 usług łączności telefonicznej – odpłatnie,
 - 16.2.5 korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów ucieczkowych, metanomierzy – odpłatnie,
 - 16.2.6 najem/dzierżawę środków trwałych – odpłatnie,
 - 16.2.7 inne, wg odrębnego ustalenia stron umowy – odpłatnie,
- 16.3 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>
- 16.4 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, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ** - dostępny pod adresem:

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

- 16.5 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>

- 16.6 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. 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.

17 Informacje dodatkowe:

- 17.1 Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy (jeżeli dotyczy).
- 17.2 Zamawiający nie dopuszcza pozorowania pracy, przez co należy rozumieć wykonywanie zleconych Wykonawcy zadań w sposób niezgodny z wymaganiami Umowy pod rygorem braku rozliczenia takich prac i/lub naliczenia kary umownej, a w przypadkach powtarzającego się naruszenia – odstąpienia od Umowy. Wystąpienie pozorowania pracy ustala się w szczególności na podstawie zapisów systemu monitoringu wizyjnego lub sporządzonej notatki z wizji lokalnej.
- 17.3 Przez pozorowanie pracy należy rozumieć w szczególności:
- 17.3.1 Niedbałe wykonywanie obowiązków.
- 17.3.2 Wykonywanie pracy w tempie wolniejszym od możliwego, wykonywanie innych czynności niż tych, które powinny być wykonywane.

Załączniki do SOPZ:

Załącznik nr 1 – Plan Zagospodarowania Terenu

Załącznik nr 2 – Schemat ideowy rozdzielni 6/04 kV

Załącznik nr 3 – Gwarantowane Parametry Techniczne

Załącznik nr 4 – Znakowanie

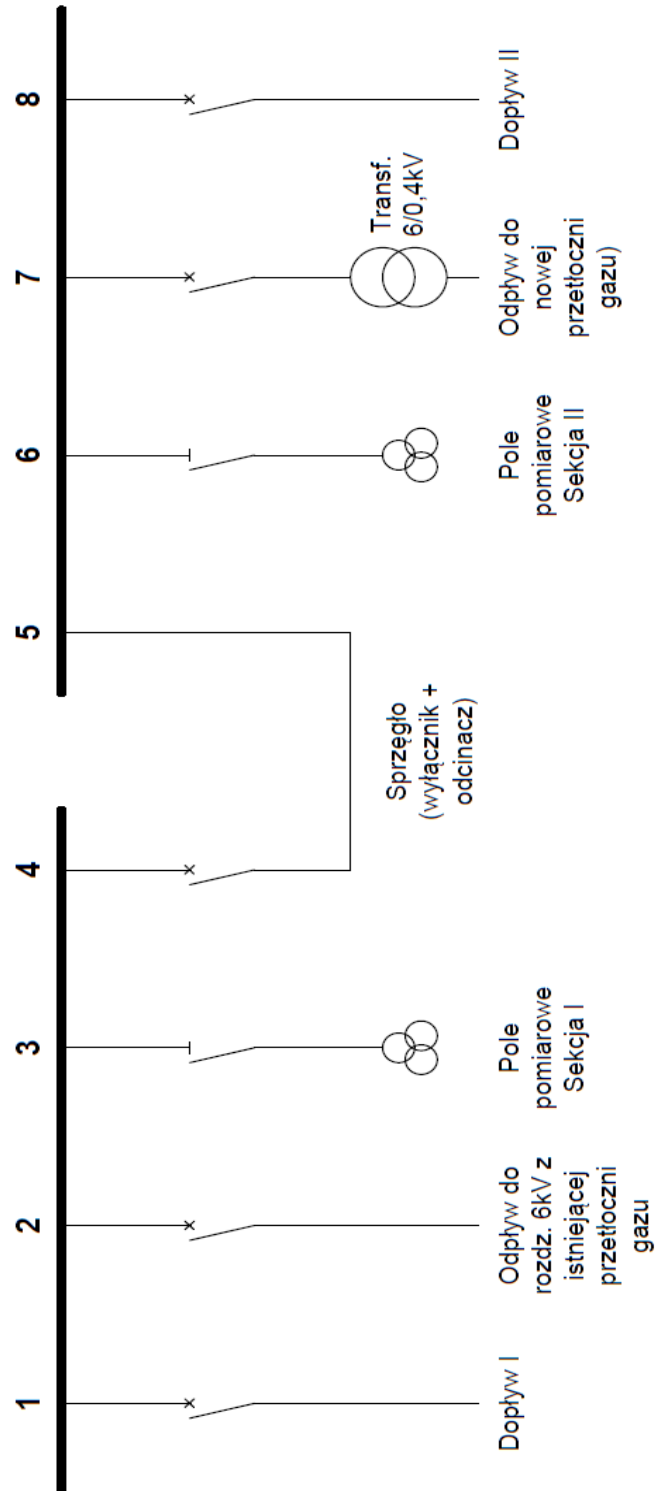
Załącznik nr 5 – Wymagania dla systemu wizualizacji i nadzoru istniejącej przetłoczni

Załącznik nr 1 do SOPZ– Plan Zagospodarowania Terenu

Mapa zagospodarowania terenu stanowi odrębny plik PDF

Załącznik nr 2 do SOPZ - Schemat ideowy rozdzielni 6/0,4 kV

Schemat ideowy rozdzielni 6kV
dla nowej przetłoczni gazu



Załączniki nr 3 do SOPZ – Gwarantowane Parametry Techniczne

Tabela 1. Gwarantowane Parametry Techniczne

Lp.	Wyszczególnienie Gwarantowanego Parametru Technicznego	Jednostka	Wartość gwarantowana
1	Wydajność przetłoczeni	Nm ³ /min	120
2	Wydajność przetłoczeni pracującej na jednej dmuchawie	Nm ³ /min	60
3	Ciśnienie (nadciśnienie) gazu maksymalne osiąganе na wlocie do kolektora tłocznego przy maksymalnej wydajności przetłoczeni	kPa	120
4	Temperatura gazu na tłoczeniu przetłoczeni	°C	35 *)
Poziom hałasu na terenach normowanych			
5	W godzinach od pory dnia (6:00 ÷ 22:00)	dB(A)	zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
6	W godzinach od pory nocy (22:00 ÷ 6:00)	dB(A)	
7	Hałas 1 m od obudowy urządzenia badanego	dB(A)	≤ 85
Poziom drgań urządzeń i budowli			
8	Poziom drgań względnych dla urządzeń rozumianych jako amplituda drgań względnych przemieszczeń wału w panewkach łożysk ślizgowych	S _{p-p} [μm]	Strefa A
9	Poziom drgań bezwzględnych dla urządzeń rozumianych jako amplituda skutecznej prędkości drgań	VRMS [mm/s]	Strefa A
10	Poziom drgań budowli rozumianych jako amplituda skuteczna przemieszczenia drgań	mm RMS	zgodnie z normą PN-80/B-03040

*) maksymalna temperatura gazu uzyskiwana na tłoczeniu przetłoczeni przy wymaganej wydajności nominalnej (100 Nm³/min) przy temperaturze zewnętrznej +25°C

Zmierzone Gwarantowane Parametry Techniczne zostaną porównane z wartościami gwarantowanymi z uwzględnieniem niepewności pomiarowych.

Załącznik nr 4 do SOPZ – Znakowanie

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

Zamawiający wymaga znakowania dostarczonych urządzeń.

UWAGA !!!

1. Zabudowany transponder pasywny powinien spełniać poniższe parametry:

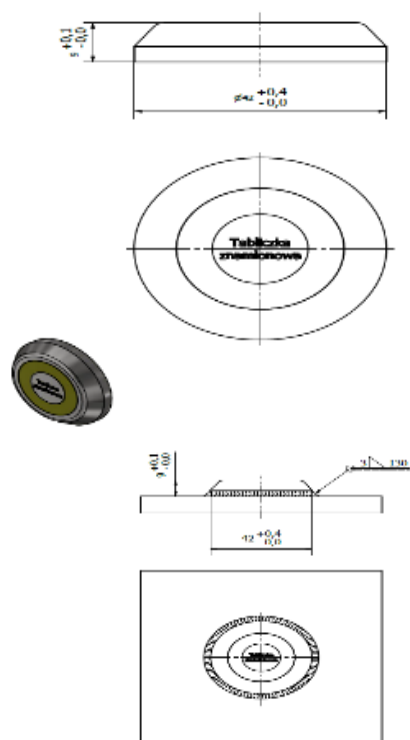
- 1) budowa przeciwwybuchowa,
- 2) grupa, kategoria I M1,
- 3) częstotliwość pracy 13,56 MHz,
- 4) numer identyfikacyjny powinien być zapisany w ogólnie przyjętym standardzie (Mifare, ISO 14443 typ A/B, ISO 15693, I-CODE) tj. odczytywanym przez terminal mobilny dostosowany do wymaganej częstotliwości,
- 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 za pomocą techniki spawania.
- 7) dopuszcza się mocowanie transponderów za pomocą techniki klejenia w obudowie do montażu w warunkach dołowych - wytrzymałość klejonej spoiny min. 15 J na uderzenie poprzeczne/skośne potwierdzone raportem z badania z jednostki akredytowanej.

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 2016r. „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 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2024 r. poz.1290 t.j.)) wraz z Rozporządzeniami z niej wynikającymi. W przypadku urządzeń generujących fale elektromagnetyczne wymaga się również potwierdzenia spełnienia wymagań ustawy z 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2233 t.j. z późn. zm.).
- 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.
- 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 dołowych w wersjach mocowanych za pomocą techniki: TRID-02/H - spawany



Zestawienie maszyn i urządzeń oznakowanych przez Wykonawcę zadania transponderami należy przedstawić zgodnie z załączoną poniżej tabelą:

Lp.	Nazwa maszyny/urządzenia	nr numer identyfikacyjny TRID	DTR w języku polskim	Wartość maszyny/urządzenia [suma wartości = wartość umowy]
1	Gazociąg ssący wraz z armaturą			
2	Wymienniki schładzające wstępne nitki nr1			
3	Wymienniki schładzające wstępne nitki nr 2			
4	Zespół dmuchawy nr 1			
5	Zespół dmuchawy nr 2			
6	Rozdzielnia 6/04 kV			
7	Kabel zasilający 6 kV z pola nr 26 rozdzielni 6 kV Szyb III			
8	Kabel zasilający 6 kV z istniejącej przetłoczni wraz z kablem powrotnym			
9	Kanał techniczny			
10	Chłodnice wentylatorowe wraz z pompownią i rurociągami cieczy chłodzącej			

11	Drogi dojazdowe, utwardzenie terenu			
12	Ogrodzenie, oświetlenie terenu			
13	System sterowania, wizualizacji i nadzoru			
14	Kolektor tłoczny wraz z armaturą, odwadniaczem i układem pomiarowym ilości gazu			
Itp.	Pozostałe środki trwałe Wykonawca oznakuje według wskazań Zamawiającego – maksymalnie 40 środków trwałych			

Załącznik nr 5 do SOPZ - Wymagania dla systemu wizualizacji i nadzoru istniejącej przetłoczni

Wymagania dla systemu wizualizacji i nadzoru istniejącej przetłoczni

1. Wizualizacja obejmująca stany pracy wraz z wartościami chwilowymi wielkości pomiarowych oparta na systemie SCADA odwzorowującym schemat technologiczny przetłoczni.
2. Pomiary dwustanowe wraz z ich archiwizacją.
3. Pomiary wielkości analogowych wraz z archiwizacją.
4. Sygnalizacja stanów alarmowych i awaryjnych wraz z archiwizacją.
5. Możliwość nastawy przez użytkownika progów alarmowych.

Ostateczny zakres systemu wizualizacji i nadzoru istniejącej przetłoczni zostanie ustalony z Zamawiającym na etapie projektowania.

Obecnie sterowanie przetłoczni odbywa się w trybie automatycznym (załącz/wyłącz miejscowo przez użytkownika) z wykorzystaniem sterowników Delta Control typu DAC-1600 i DSC-1146E

Załącznik nr 1a do SWZ —Program Funkcjonalno-Użytkowy

dostępny pod adresem: <https://korporacja.pgg.pl/dostawcy/przetargi>
(należy wpisać nr postępowania 542400259)

Załącznik nr 1.1 do SWZ – Wzór zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego

Załącznik nr 1.2 do SWZ – Wzór oświadczenia Wykonawcy o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń

Załącznik nr 1.3 do SWZ – Zakres odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu

Załącznik nr 1.4 do SWZ – Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu

Załącznik nr 1.5 do SWZ – Wzór umowy przychodowej

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

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.**

Załącznik nr 3 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.: Budowa nowej przetłoczni gazu na szybie III KWK ROW Ruch Jankowice

działając jako uprawniony do reprezentacji oświadczam, że zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji zawodowych, technologicznych, handlowych i organizacyjnych zamawiającego, nieujawnionych do wiadomości publicznej (tajemnica przedsiębiorstwa). Ponadto zobowiązuje się wobec zamawiającego 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 zamawiającego.

Zobowiązuję się, że pracowników 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.

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

Załącznik nr 4.1 do SWZ – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Nazwa Wykonawcy:

Oświadczam, że:

- 1) nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie części V ust. 2 SWZ;
- 2) spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ;
- 3) spełniam wymagania odnoszące się do przedmiotu zamówienia określone przez Zamawiającego w SWZ;
- 4) odpowiadam solidarnie za wykonanie przedmiotu 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 nr 542400259, którego przedmiotem jest
Budowa nowej przetłoczni gazu na szybie III KWK ROW Ruch Jankowice oświadczamy,
że:

- ☐ Nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2024 r., poz. 1616 t.j.)) 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. z 2024 r., poz. 1616 t.j.) 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 pięciu 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
Zadanie nr 1					
1.					
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 zgodnie z § 39 Regulaminu.

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
1.1	Co najmniej 1 osobą posiadającą: Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831).			
1.2	Co najmniej 1 osobą posiadającą <i>łącznie</i> : 1) uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831), 2) świadectwo kwalifikacyjne „D” (grupa 2, grupa 3) wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. poz. 1392) w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia.			

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
1.3	Co najmniej 1 osobą posiadającą łącznie: 1) uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych; zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831), 2) świadectwo kwalifikacyjne „D” grupy 1 wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. poz. 1392); w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia.			
1.4	Co najmniej jedną osobą spełniającą wymagania określone dla służb BHP z wymogami Rozporządzenia Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 4 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wraz z późniejszymi zmianami.			
1.5	Co najmniej 1 osobą posiadającą: stwierdzenie przez OUG kwalifikacji dozoru ruchu w specjalności elektrycznej maszyn i urządzeń oraz innych wymaganych rozporządzeniem na powierzchni podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny; zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem			

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
1.6	Co najmniej 1 osobę posiadając: właściwe kwalifikacje stwierdzone przez OUG wymagane do prowadzenia pozostałych prac (budowlanych, mechanicznych, instalacyjnych) na powierzchni zakładu górniczego zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem			

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 zgodnie z § 39 Regulaminu.

Załącznik nr 4.5 do SWZ – Wykaz urządzeń lub wyposażenia zakładu

Nie dotyczy

Załącznik nr 4.6 do SWZ – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa

Nazwa Wykonawcy:

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

- ☐ - mikroprzedsiębiorstwo
- ☐ - małe przedsiębiorstwo
- ☐ - średnie przedsiębiorstwo
- ☐ - duże przedsiębiorstwo
- ☐ - jednoosobowa działalność gospodarcza
- ☐ - inny rodzaj

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

Załącznik nr 4.7 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 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „.....” [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 roboty budowlane/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 4.8 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.
Jeżeli Podwykonawca nie jest znany, wówczas Wykonawca wypełnia tylko kolumnę nr 2.

Załącznik nr 4.9 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 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług:

Nr zadania/pozycji (zgodnie z Formularzem Ofertowym) lub „wszystkie oferowane pozycje” ²⁾	Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego ¹⁾ [%]

Oświadczam, że wartość towaru netto w danym zadaniu/ pozycji równa jest wartości określonej w Formularzu Ofertowym.

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

Załącznik nr 4.10 do SWZ – Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia w związku z rozwiązaniami w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę

Nazwa Wykonawcy:

Oświadczam, że nie jestem Wykonawcą:

- a) który jest wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1 z późn. zm.) zwanym dalej „rozporządzeniem 765/2006”, lub rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, z późn. zm.) zwanym dalej „rozporządzeniem 269/2014” albo wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę wraz z rozstrzygnięciem o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022, poz. 835) albo wobec którego są podejmowane inne prawem przewidziane środki o charakterze sankcyjnym;
- b) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę wraz z rozstrzygnięciem o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy albo wobec której są podejmowane inne prawem przewidziane środki o charakterze sankcyjnym;
- c) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, 295 z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę wraz z rozstrzygnięciem o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w zw. art. 3 ustawy albo wobec którego są podejmowane inne prawem przewidziane środki o charakterze sankcyjnym.
- d) który realizować będzie zamówienie na rzecz lub z udziałem:
 - obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w tirecie 1); lub
 - osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w tirecie 1) lub 2),
 - w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.
- e) wobec którego są podejmowane inne prawem przewidziane środki o charakterze sankcyjnym.

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

Załącznik nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy

Nr LRU:

Istotne postanowienia umowy

1. Niniejsza Umowa została zawarta przez Strony na skutek złożenia oświadczenia woli w formie elektronicznej w taki sposób, że każda ze Stron opatrzyła treść Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Każda Strona otrzymuje egzemplarz Umowy zawartej w wyżej opisany sposób i w formie za pośrednictwem poczty elektronicznej.
2. Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu.

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: 3 916 718 800,00 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.

Oświadczam, że niniejsza Umowa jest dla mnie zrozumiała, jednoznaczna oraz żadne z postanowień nie budzi moich wątpliwości. W związku z powyższym oświadczam, że rozumiem i w pełni akceptuję jej treść.

WYKONAWCA

Spis treści:

§ 1. Podstawa zawarcia Umowy	72
§ 2. Przedmiot Umowy	72
§ 3. Cena i sposób rozliczeń.....	72
§ 4. Fakturowanie i płatności	72
§ 5. Termin realizacji	76
§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne	76
§ 7. Gwarantowane Parametry Techniczne.....	79
Zgodnie z załącznikiem nr 4 do SOPZ.....	79
§ 8. Szczególne obowiązki Wykonawcy	80
§ 9. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy	80
§ 10. Wymagania dotyczące zatrudnienia.....	82
§ 11. Podwykonawstwo	83
§ 12. Nadzór i koordynacja	84
§ 13. Badania kontrolne (Audyt).....	85
§ 14. Kary umowne i odpowiedzialność	86
§ 15. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy	88
§ 16. Zmiany Umowy	91
§ 17. Waloryzacja	92
§ 18. Ochrona danych osobowych	94
§ 19. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności	94
§ 20. Zasady etyki	100
§ 21. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego	101
§ 22. Siła wyższa.....	101
§ 23. Postanowienia końcowe	101
Załączniki do Umowy:.....	102

§ 1. Podstawa zawarcia Umowy

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia nieobjętego ustawą Prawo zamówień publicznych pn. Budowa nowej przetłoczni gazu na szybie III KWK ROW Ruch Jankowice (nr sprawy 542400259)
2. Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. Nr

§ 2. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest Budowa nowej przetłoczni gazu na szybie III KWK ROW Ruch Jankowice (przedmiot Umowy w dalszej części Umowy nazywany jest także **przedmiotem zamówienia** lub **zamówieniem**).
2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) stanowi **Załącznik nr 1 do Umowy**.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ, niniejszej Umowie, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz przy uwzględnieniu należytego stopnia staranności wynikającego z profesjonalnej działalności Wykonawcy, wymaganiami prawa powszechnie obowiązującego oraz regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego wskazanymi w Umowie lub SOPZ.
4. 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
5. 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
6. Realizacja Umowy wymaga świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (Umowa Przychodowa).
7. Warunki zawarcia Umowy Przychodowej zawiera Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.

§ 3. Cena i sposób rozliczeń

1. Wartość Umowy wynosi: zł netto.
2. 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.
3. Do cen netto zostanie doliczony podatek od towarów i usług w obowiązującej wysokości.
4. Ceny netto są stałe, a wartość Umowy nie będzie indeksowana.
5. Ceny netto zawierają 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.
6. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie zrealizowane roboty, które rozliczane będą na podstawie harmonogramu rzeczowo-finansowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do Umowy**.
7. Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
8. W przypadku kiedy realizacja Umowy będzie niższa od maksymalnej wartości Umowy, Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie oraz jakiegokolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części Umowy.

§ 4. Fakturowanie i płatności

1. Rozliczenie Przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie faktur wystawionych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Do faktur Wykonawca zobowiązany jest dołączyć oryginał lub kopię Protokołu odbioru częściowego/końcowego (zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.1 do Umowy**), po każdym zrealizowanym etapie prac zgodnie z Harmonogramem rzeczowo - finansowym podpisanym zgodnie z ust. 3 poniżej.

2. Gdy Wykonawcą umowy jest konsorcjum, w Protokole odbioru wskazuje się członka konsorcjum który wystawi fakturę za objęty Protokołem odbioru przedmiot Umowy. W przypadku gdy faktury za objęty Protokołem odbioru 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 odbioru przedmiot Umowy wobec wszystkich wykonawców Umowy.
3. Protokół odbioru podpisują upoważnieni przedstawiciele Stron wskazani w Umowie.
4. Fakturę 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 Zakład Elektrociepłowni
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 2023r. poz. 711, poz.852, 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) 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 rady 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. 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.
 20. 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: updop), w stosunku do dochodów uzyskiwanych przez firmę zagraniczną na terytorium Polski, w momencie wypłaty należności wynikających z Umowy, na podstawie art. 26 ust. 1 updop 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.
 21. Na podstawie art.29 ust.2 updof oraz art.22a u pdop, 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 updop 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.
 22. 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 niebudzącej 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 .
 23. Jeżeli Wykonawcą jest podmiot powiązany w rozumieniu art. 11a ust 1 pkt.4 updop 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 updop 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 updop oraz art. 29 ust.1 pkt.1 updof.
 24. 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.

25. Podwykonawstwo w zakresie robót budowlanych

- 25.1 Wykonawca w każdym czasie aż do zakończenia wykonywania Prac zobowiązany jest do niezwłocznej aktualizacji zestawienia Podwykonawców robót budowlanych w formie pisemnej, pod rygorem wstrzymania wykonywania Prac.
- 25.2 Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii zawartych Umów podwykonawstwa, których przedmiotem są roboty budowlane, i ich zmian w terminie 7 dni od ich zawarcia lub zmiany.
- 25.3 Wraz z doręczeniem faktury Zamawiającemu Wykonawca przedłoży:
 - 25.3.1 wykaz zrealizowanych prac budowlanych do daty wystawienia faktury przez Podwykonawców wraz z podaniem należnych im wynagrodzeń do tej daty;
 - 25.3.2 dowody potwierdzające zapłatę wynagrodzenia na rzecz Podwykonawców, wymagalnego do dnia wystawienia faktury.
- 25.4 Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego Wynagrodzenia Umownego jest, niezależnie od innych postanowień Umowy, przedstawienie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 25.3.1 i 25.3.2 powyżej. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa powyżej, Zamawiający wstrzymuje wypłatę Wynagrodzenia Umownego należnego za wykonane Prace w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
- 25.5 Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego Umowę podwykonawstwa, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z Wynagrodzenia Umownego należnego Wykonawcy.
- 25.6 Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
- 25.7 W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 25.6 powyżej, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 25.7.1 nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty; albo
 - 25.7.2 złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy; albo
 - 25.7.3 dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
- 25.8 Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 25.5 powyżej, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego Umowy podwykonawstwa, której przedmiotem są roboty budowlane.
- 25.9 Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% Wynagrodzenia Umownego, o którym mowa w §3 ust. 1, może stanowić podstawę do odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 25.10 Wykonawca oświadcza nieodwołalnie, iż dokonanie przez Zamawiającego płatności bezpośrednio na rzecz Podwykonawcy robót budowlanych na podstawie art. 647¹ § 5 Kodeksu cywilnego zwalnia Zamawiającego z obowiązku zapłaty odpowiedniej części wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, pod warunkiem zachowania zasad określonych powyżej.

§ 5. Termin realizacji

1. Termin realizacji Umowy wynosi 22 miesiące od zawarcia umowy.

§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne

1. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Umowy:
 - 1.1 będzie wolny od wad, w tym wad projektowych, materiałowych, wykonawczych oraz wad prawnych, tj. że wykonane roboty budowlane, dostawy i usługi będą zgodne z Umową, a w szczególności, że będą one osiągały wszystkie Gwarantowane Parametry Techniczne oraz będą posiadały właściwości wymagane przepisami prawa, właściwymi normami i decyzjami warunkującymi jego prawidłową eksploatację, a wszelkie urządzenia będą spełniały wymagania techniczne opisane w dostarczonej wraz z nimi dokumentacji techniczno-ruchowej;
 - 1.2 jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należycie spełni wymagania określone przez Zamawiającego;
 - 1.3 jest przydatny do konkretnych celów zgodnie z jego przeznaczeniem;
 - 1.4 jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
2. Strony ustalają następujące znaczenie wyrażen, które będą miały szczególne znaczenie w okresie gwarancji i rękojmi:
 - 2.1 **Pomiary Gwarancyjne (PG)** – pomiary Gwarantowanych Parametrów Technicznych Przedmiotu Umowy wykonywane w Ruchu Próbnym oraz w trakcie Podstawowego Okresu Gwarancji po podpisaniu Protokołu odbioru (przekazania do eksploatacji);
 - 2.2 **Inżynier Gwarancyjny** – przedstawiciel Wykonawcy, który będzie współpracować z Zamawiającym w celu wypełnienia przez Wykonawcę jego zobowiązań z tytułu gwarancji jakości i rękojmi;
 - 2.3 **Wady Limitujące** – wady Przedmiotu Umowy, których występowanie wyklucza bezpieczną i zgodną z przepisami prawa pracę Przedmiotu Umowy lub ogranicza jego funkcjonalność w stopniu uniemożliwiającym lub ograniczającym przesył gazu w aktualnie ujmowanej ilości lub powoduje przekroczenie Gwarantowanych Parametrów Technicznych;
 - 2.4 **Wady Nielimitujące** - wady Przedmiotu Umowy inne niż Wady Limitujące, których występowanie nie wyklucza bezpiecznej i zgodnej z przepisami prawa pracy Przedmiotu Umowy, a także nie ogranicza jego funkcjonalności w stopniu uniemożliwiającym lub ograniczającym przesył gazu do 50% wydajności nominalnej (niesprawna jedna nitka);
 - 2.5 **Wydłużony Okres Gwarancji** – rozpoczyna swój bieg od dnia następnego po dacie podpisania protokołu odbioru, obejmuje gwarancję Wykonawcy udzieloną na elementy budowlane przedmiotu Umowy i wynosi odpowiednio:
 - 2.5.1 dla budynków, budowli i konstrukcji budowlanych (konstrukcje żelbetowe i stalowe budynków, podestów i kładek) - 5 lat,
 - 2.5.2 dla fundamentów maszyn, konstrukcji żelbetowych i stalowych urządzeń - 5 lat,
 - 2.5.3 na powłoki malarskie, wykładziny chemoodporne i zabezpieczenia antykorozyjne - 5 lat,
 - 2.5.4 na zabezpieczenia żaroodporne i ognioodporne elementów konstrukcyjnych budynków i budowli – 5 lat,
 - 2.5.5 na izolację termiczną i akustyczną budynków i budowli - 5 lat,
 - 2.5.6 na pokrycie dachowe - 10 lat,
 - 2.6 **Podstawowy Okres Gwarancji** – obejmuje gwarancję Wykonawcy udzieloną na pozostałe elementy Przedmiotu Umowy, które nie są objęte Wydłużonym Okresem Gwarancji i wynosi 24 miesiące (w przypadku gdy producent dla zastosowanego wyrobu udziela dłuższego okresu gwarancji – obowiązuje gwarancja producenta). Podstawowy Okres Gwarancji obejmuje również osiągnięcie przez Przedmiot Umowy Gwarantowanych Parametrów Technicznych.
 - 2.7 **Okres Gwarancji** – łączne określenie Podstawowego Okresu Gwarancji oraz Wydłużonego Okresu Gwarancji;

- 2.8 Gwarantowane Parametry Techniczne**– zgodnie z Tabelą 1. znajdującą się w załączniku nr 3 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia;
3. Wykonawca udziela gwarancji jakości za wady fizyczne oraz rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy na Okres Gwarancji tj. Podstawowy Okres Gwarancji oraz Wydłużony Okres Gwarancji.
 4. Okres Gwarancji ulega przedłużeniu dla elementów Przedmiotu Umowy, które wymagają postoju w związku z usuwaniem wad, powstałych z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Przedłużenie Okresu Gwarancji jest równe okresowi postoju, o którym mowa w zdaniu poprzednim.
 5. Okres Gwarancji dla poszczególnych elementów Przedmiotu Umowy, które Wykonawca wymienił na nowe w ramach wykonania swoich zobowiązań z tytułu odpowiedzialności za wady, biegnie na nowo od dnia podpisania protokołu usunięcia wady.
 6. Przedłużenie Podstawowego i Wydłużonego Okresu Gwarancji lub rozpoczęcie biegu tego okresu na nowo dla poszczególnych elementów Przedmiotu Umowy, nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy. Podstawę stwierdzenia przedłużenia lub ponownego rozpoczęcia Okresu Gwarancji będzie stanowił protokół usunięcia wady. O okres przedłużenia Podstawowego i Wydłużonego Okresu Gwarancji, przedłuża się okres obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 7. Wykonawca oświadcza, że elementy budowlane, konstrukcyjne, sieci uzbrojenia terenu i instalacje w zakresie orurowania oraz obiekty inżynierskie i inne będą miały zapewnioną trwałość/żywoćność nie krótszą niż 30 lat. Wskazane powyżej zobowiązanie dotyczy wyłącznie nowych elementów przedmiotów Umowy wykonanych przez Wykonawcę (nie obejmuje zakresu Przedmiotu Umowy, który był modernizowany lub remontowany).
 8. Do odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady prawne Przedmiotu Umowy stosuje się zasady ogólne wynikające z przepisów Kodeksu cywilnego.
 9. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu Umowy.
 10. Wyłącza się stosowanie dyspozycji art. 561 § 3 k.c. oraz art. 561 (1) § 2 k.c.
 11. Przyjęcie lub odbiór Przedmiotu Umowy w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
 12. Jeżeli Umowa 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 Umowy, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
 13. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, lub po wezwaniu do wykonania obowiązków w zakresie czynności serwisowych, przeglądów/remontów okresowych wymaganych przez producenta (zgodnie z instrukcjami i dokumentacją techniczno-ruchową), nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, w szczególności nie wykona lub nienależyćie wykona Serwis Gwarancyjny, Zamawiający uprawniony będzie do samodzielnego usunięcia lub powierzenia usunięcia osobie trzeciej Wad Limitujących lub Wad Nielimitujących, a także do powierzenia osobie trzeciej przeprowadzenia czynności serwisowych przeglądów/remontów okresowych wymaganych przez producenta (zgodnie z instrukcjami i dokumentacją techniczno-ruchową), na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskania zgody sądu, bez uszczerbku dla zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy w tym udzielonej gwarancji i rękojmi.
 14. 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.
 15. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady Przedmiotu Umowy koszty badań ponosi Wykonawca, który dodatkowo zobowiązany jest do uznania reklamacji i wymiany/naprawy na własny koszt Przedmiotu Umowy lub jego elementów. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
 16. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte w niniejszym paragrafie 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 Umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.

17. Serwis gwarancyjny i części zamienne:

17.1 Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 Umowy, będzie świadczył Zamawiającemu Serwis Gwarancyjny polegający m.in. na usuwaniu wad Przedmiotu Umowy zgłoszonych przez Zamawiającego w Podstawowym Okresie Gwarancji. Serwis Gwarancyjny będzie obejmował ustalenie przyczyny wystąpienia wady oraz wymianę lub naprawę wadliwego elementu Przedmiotu Umowy lub ponowne wykonanie wadliwie wykonanej usługi wchodzącej w zakres Przedmiotu Umowy wraz z niezbędnymi dostawami. Świadczenie Serwisu Gwarancyjnego polegającego na usuwaniu wad nastąpi bez uszczerbku dla parametrów eksploatacyjnych Przedmiotu Umowy.

17.2 Zamawiający jest zobowiązany do zgłoszenia Wykonawcy awarii na adres poczty elektronicznej: oraz telefonicznie do serwisanta dyżurnego przyjmującego całodobowo zgłoszenia pod numerem telefonu: Ponadto, Zamawiający powiadomi również Inżyniera Gwarancyjnego o stwierdzeniu wady: telefonicznie i/lub pocztą elektroniczną („Zgłoszenie wady”). Po otrzymaniu informacji o awarii, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia pocztą elektroniczną.

17.3 Czas reakcji na zgłoszoną Wadę Limitującą, wynosi maksymalnie 8 (osiem) godzin od chwili zgłoszenia wady. Termin uważa się za dochowany jeżeli w tym czasie Wykonawca pocztą elektroniczną ustosunkuje się do zgłoszonych Wad Limitujących i poda Zamawiającemu dalszy sposób postępowania związany z przystąpieniem do usuwania zgłoszonej Wady Limitującej. Wykonawca usunie Wadę Limitującą w terminie nie później niż 36 godzin od zgłoszenia wady.

17.4 Czas reakcji na zgłoszone Wady Nielimitujące wynosi maksymalnie 48 godzin od chwili zgłoszenia Wady Nielimitującej. Termin uważa się za dochowany, jeżeli w tym czasie Wykonawca pocztą elektroniczną ustosunkuje się do zgłoszonych Wad Nielimitujących i poda Zamawiającemu dalszy sposób postępowania związany z przystąpieniem do usuwania zgłoszonej Wady Nielimitującej. Wykonawca usunie Wadę Nielimitującą w terminie nie później niż 7 dni od zgłoszenia.

17.5 Usunięcie usterki nie mającej wpływu na ruch przetłoczni – do 14 dni od chwili zgłoszenia

17.6 Serwis Gwarancyjny polegający na usunięciu wad w Przedmiocie Umowy, w tym w szczególności na usunięciu Wady Limitującej będzie prowadzony z uwzględnieniem warunków eksploatacyjnych umożliwiających prowadzenie tych prac.

17.7 Wykonanie Serwisu Gwarancyjnego zostanie każdorazowo potwierdzone w protokole usunięcia wad podpisanym przez Strony.

17.8 Jeżeli w Podstawowym Okresie Gwarancji, ten sam element Przedmiotu Umowy lub jego część ulegnie 3-krotnemu uszkodzeniu z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, wówczas Wykonawca ma obowiązek na własny koszt wymienić ten element lub jego część na nowy oraz dokonać zmian, które wyeliminują występowanie takich uszkodzeń w przyszłości, bez uszczerbku dla parametrów eksploatacyjnych Przedmiotu Umowy.

17.9 Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego, przez zapłatę kar umownych, zwolnić się z obowiązku naprawy jakiegokolwiek wady Przedmiotu Umowy.

17.10 W Podstawowym Okresie Gwarancji Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pełen asortyment materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych, które powinny być dostępne niezwłocznie na wypadek zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Części szybko zużywające się i materiały eksploatacyjne (wszystkie materiały niezbędne do prawidłowego funkcjonowania urządzeń) Wykonawca zapewnia w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy, które obejmuje również wykonanie wszystkich czynności serwisowych (zgodnie z instrukcjami i dokumentacją techniczno-ruchową) przez autoryzowany serwis producenta oraz zawiera koszt dojazdu i transportu wymaganych części.

17.11 Pod pojęciem materiały eksploatacyjne Zamawiający rozumie te elementy czy podzespoły, które w trakcie użytkowania maszyny lub urządzenia szybko zużywają się bądź kończy się ich okres żywotności eksploatacyjnej (termin ważności). Do materiałów eksploatacyjnych należy zaliczyć m.in. płyny, oleje, smary, filtry (wkłady filtrów), uszczelki

i inne elementy przewidziane w DTR Producenta do wymiany po konkretnej liczbie godzin pracy urządzenia.

- 17.12 Jeżeli w Podstawowym Okresie Gwarancji wymagany będzie remont związany z wymianą bądź regeneracją elementów urządzeń wskazany jako okresowa czynność serwisowa w DTR Producenta, Wykonawca jest zobowiązany ten remont wykonać w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 niniejszej umowy. Dotyczy dostawy, wymiany części i ewentualnego transportu.
- 17.13 Wykonanie m.in. czynności serwisowych/przeglądów/remontów okresowych wymaganych przez producenta nastąpi nie później niż 48 h od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji drogą elektroniczną.
- 17.14 W Podstawowym Okresie Gwarancji Wykonawca zapewni Zamawiającemu bezpłatną okresową kalibrację układów pomiarowych dla celów monitoringu.
- 17.15 W okresie od zakończenia Podstawowego Okresu Gwarancji minimum do 10 lat od daty protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia niezbędnych zapasów części zamiennych, które Zamawiający lub świadczący usługi serwisowe nabywał będzie odpłatnie celem zapewnienia możliwości eksploataowania Przedmiotu Umowy w w/w okresie.
- 17.16 Pod pojęciem części zamienne Zamawiający rozumie komponenty, podzespoły, elementy stosowane do montażu maszyn lub urządzeń, stanowiące integralną ich część, wynikające z konstrukcji maszyny lub urządzenia i produkowane zgodnie ze specyfikacją i standardami produkcyjnymi ustalonymi przez producenta. Części zamienne wymieniane są zgodnie z harmonogramem przeglądów lub w wyniku uszkodzeń.
- 17.17 Części zamienne, części szybko zużywające się i materiały eksploatacyjne powinny być wskazane i wyszczególnione w instrukcjach użytkowania dla maszyn bądź urządzeń lub w dokumentacjach techniczno – ruchowych, które Wykonawca jest zobligowany przekazać Zamawiającemu.
- 17.18 W ostatnim miesiącu obowiązywania Podstawowego Okresu Gwarancji Strony przystąpią do odbioru pogwarancyjnego Przedmiotu Umowy. Przegląd pogwarancyjny obejmuje w szczególności: kontrolę stanu technicznego, spełnianie norm środowiskowych (m.in. w zakresie hałasu) oraz osiąganie Gwarantowanych Parametrów Technicznych, o których mowa w § 7 Umowy przez Przedmiot Umowy. Z przeglądu pogwarancyjnego sporządzony zostanie protokół, w którym ujawnione zostaną wady, których wcześniej nie dało się wykryć pomimo należytej staranności Zamawiającego. Ujawnione wady Przedmiotu Umowy, w tym nieosiągnięcie Gwarantowanych Parametrów Technicznych, Wykonawca zobowiązany jest usunąć w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

§ 7. Gwarantowane Parametry Techniczne

1. Przedmiot Umowy powinien spełniać Gwarantowane Parametry Techniczne, których wykaz znajduje się w załączniku nr 3 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.
2. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Umowy będzie osiągać Gwarantowane Parametry Techniczne, podczas pomiarów w ruchu próbnym oraz w okresie gwarancji.
3. Osiągnięcie przez Przedmiot Umowy Gwarantowanych Parametrów Technicznych będą pomiary przeprowadzone na zasadach opisanych poniżej.
4. W Ruchu Próbnym przed przejściem Przedmiotu Umowy do eksploatacji zostaną sprawdzone Gwarantowane Parametry Techniczne. Pomiary gwarancyjne zostaną wykonane przy użyciu aparatury specjalistycznej przez akredytowaną, zewnętrzną jednostkę pomiarową uzgodnioną i zaakceptowaną przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
Przez akredytowaną, zewnętrzną jednostkę pomiarową rozumie się jednostkę posiadającą akredytację w niżej wymienionych obszarach:
 - a) badań elektrycznych i elektronicznych (E),
 - b) badań akustycznych (A) obejmujących badania akustyczne obiektów budowlanych, badania akustyczne i drgań maszyn i urządzeń, hałasu pochodzącego od instalacji, urządzeń i zakładów

przemysłowych (elektrownie, elektrociepłownie, stacje elektroenergetyczne, bez ograniczenia napięcia i inne zakłady przemysłowe),

c) badań dotyczących inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) (G).

5. Zamawiający uzna, że zakres umowy został wykonany należycie, jeżeli w trakcie ruchu próbnego osiągnięte zostaną Gwarantowane Parametry Techniczne, a parametry eksploatacyjne określone w dokumentacji techniczno-ruchowej poszczególnych urządzeń oraz układy technologiczne w warunkach wynikających z aktualnych obciążeń przedmiotu Umowy funkcjonowały będą właściwie. W przypadku nieosiągnięcia Paramentów Gwarantowanych w ruchu próbnym Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia nieprawidłowości i ponownego przeprowadzenia wymaganych pomiarów na swój koszt. Jeżeli Wykonawca nie usunie nieprawidłowości we wskazanym wyżej terminie, Zamawiającemu przysługiwać będą uprawnienia wskazane m.in. w § 15 ust. 2 pkt a), § 15 ust. 7, § 21 ust. 1.
6. Osiągnięcie przez Przedmiot Umowy Gwarantowanych Parametrów Technicznych w ruchu próbnym oraz wypełnienie wszystkich pozostałych zobowiązań Wykonawcy wynikających z zakresu umowy jest podstawą do wystawienia i podpisania przez Strony Protokołu odbioru końcowego.

§ 8. Szczególne obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest realizować zadania objęte Przedmiotem Umowy zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym **Załącznik nr 1.a do SWZ**.
2. Wykonawca w terminie do 30 dni od dnia zawarcia Umowy sporządzi i przedłoży Zamawiającemu do akceptacji Szczegółowy Harmonogram Realizacji (Wykres Gantta). Zamawiający zgłosi uwagi lub zaakceptuje w terminie do 14 dni od dnia otrzymania Szczegółowego Harmonogramu Realizacji. Brak akceptacji nie wyłącza lub nie zmniejsza odpowiedzialności Wykonawcy wynikających z jego obowiązków przewidzianych w Umowie.
3. Szczegółowy Harmonogram Realizacji powinien być zgodny z Harmonogramem rzeczowo-finansowym (**Załącznik nr 2 do umowy**).
4. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności obejmującej przedmiot Umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 5 000 000,00 zł przez cały okres realizacji Umowy.
5. 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.
6. Jeżeli Wykonawca nie posiada ważnej polisy ubezpieczeniowej na kolejny okres lub nie przedłożył dokumentów o których mowa w ust. 2, w terminie 7 dni od dnia, w którym upłynął termin ważności polisy lub termin opłacenia składki Zamawiający może ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszt zawarcia umowy ubezpieczenia zostanie potrącony z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
7. 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.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

§ 9. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem niniejszej Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zwane dalej „Zabezpieczeniem” w (pieniądu/gwarancji bankowej/gwarancji ubezpieczeniowej/poręczeniu w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy).
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy na pierwsze żądanie, bez prawa zgłoszenia sprzeciwu i bez potrzeby uzyskiwania zgody Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę, a w szczególności:

- a) zwrotu kosztów poniesionych przez Zamawiającego, które zgodnie z Umową obciążają Wykonawcę lub szkód wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy;
 - b) kosztów wykonania zastępczego;
 - c) zapłaty kar umownych lub odszkodowań, jeżeli Wykonawca nie zapłaci kar umownych w terminie;
 - d) pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu gwarancji oraz rękojmi za wady.
3. W przypadku Zabezpieczenia udzielonego w formie gwarancji bankowej/gwarancji ubezpieczeniowej/poręczenia, musi zawierać ono zobowiązanie podmiotu wystawiającego daną gwarancję/poręczenie do nieodwołalnej i bezwarunkowej zapłaty Zamawiającemu wszelkich kwot, do wysokości udzielonych zabezpieczeń, na pierwsze pisemne żądanie stwierdzające niewykonanie lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy albo żądanie pokrycia roszczeń z tytułu udzielanych przez Wykonawcę gwarancji lub rękojmi za wady – w szczególności bez konieczności udokumentowania lub uzasadnienia roszczeń, bez konieczności wskazywania wartości, bez konieczności zachowania innej formy zgłoszenia roszczeń niż forma pisemna z podpisami osób upoważnionych do reprezentowania Zamawiającego, bez konieczności dodatkowych wezwań Wykonawcy do zapłaty jakiegokolwiek kwoty roszczenia. Treść gwarancji/poręczenia winna być zaakceptowana przez Zamawiającego na piśmie.
4. Zabezpieczenie, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy, wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu będzie obowiązywało zgodnie z poniższymi zasadami:
- a) będzie utrzymywane od dnia wniesienia przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, aż do 15 dnia liczonego od daty upływu Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi za wady, w zależności od tego, które uprawnienie wygaśnie później, z zastrzeżeniem pkt b) i c) poniżej;
 - b) 70% kwoty zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu, pomniejszonej o ewentualne wypłaty z tytułu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego, zostanie zwrócone w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy;
 - c) 30% kwoty zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu, pomniejszonej o ewentualne wypłaty z tytułu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego, zostanie zwrócone w terminie 15 dni od daty upływu Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi za wady, w zależności od tego, które uprawnienie wygaśnie później;
 - d) Zamawiający zwróci 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.
5. W przypadku, gdy Zabezpieczenie, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy, zostanie wniesione w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej lub poręczeniu, będzie obowiązywało zgodnie z poniższymi zasadami:
- a) Zabezpieczenie w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 3 ust.1 niniejszej Umowy, będzie utrzymywane od dnia wniesienia przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy, aż do 15 dnia liczonego od daty upływu Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi za wady, w zależności od tego, które uprawnienie wygaśnie później, z zastrzeżeniem pkt b) – e) poniżej;
 - b) Zabezpieczenie zostanie zwolnione przez Zamawiającego po podpisaniu protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, jeżeli najpóźniej na 30 dni przed zakończeniem realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 5 ust. 1, Wykonawca wniesie nowe zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 30% dotychczasowego Zabezpieczenia (tj. 1,5% wartości umowy netto, o której mowa w § 3 ust.1 Umowy), które to zabezpieczenie będzie obowiązywało od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy i będzie utrzymywane aż do 15 dnia liczonego od daty upływu Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi za wady, w zależności od tego, które uprawnienie wygaśnie później;
 - c) w przypadku przedłużenia terminu realizacji Umowy określonego w § 5 ust. 1 Umowy lub wydłużenia Podstawowego Okresu Gwarancji, Wykonawca który udzielił Zabezpieczenia

- w formie gwarancji bankowej/gwarancji ubezpieczeniowej/poręczenia jest zobowiązany do uzyskania przedłużenia terminu ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy o analogiczny okres, o który został przedłużony termin realizacji Umowy lub Podstawowy Okres Gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu odpowiedni dokument na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia;
- d) w przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 5 pkt b) lub ust. 5 pkt c) powyżej, najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego Zabezpieczenia, Zamawiający może zmienić formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego Zabezpieczenia;
 - e) w przypadku niedostarczenia przez Wykonawcę Zabezpieczenia zgodnie z ust. 5 pkt b) lub ust. 5 pkt c) powyżej, Zamawiający może potrącić z bieżącego wynagrodzenia Wykonawcy kwotę równą wartości 30 % dotychczasowego Zabezpieczenia (tj. 1,5% wartości umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy) i zatrzymać ją tytułem Zabezpieczenia. Kwota zatrzymana tytułem Zabezpieczenia będzie zwrócona Wykonawcy po upływie okresu na jaki miała być wystawiona gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa albo poręczenie i pomniejszona o ewentualne wypłaty z tytułu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego.
6. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia zabezpieczenia w terminie 7 dni tak, aby odpowiadało ono kwocie wskazanej w ust. 1 powyżej lub ust. 4 pkt c) lub ust. 5 pkt b) powyżej, w zależności od tego na jakim etapie realizacji znajduje się Przedmiot Umowy.

§ 10. Wymagania dotyczące zatrudnienia

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za zatrudnienie 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 obowiązkom, o którym mowa w niniejszym ustępie, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy, na zasadach określonych w §15 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, przekaze 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.

§ 11. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust. 6.
2. Podwykonawcą, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu jest
3. Zgoda Zamawiającego na powierzenie wykonania części Umowy Podwykonawcy nie rodzi po stronie Zamawiającego solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.
4. 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.
5. Wniosek powinien w szczególności zawierać:
 - 1) nazwę podwykonawcy,
 - 2) dane kontaktowe podwykonawcy,
 - 3) przedstawicieli podwykonawcy,
 - 4) zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez podwykonawcę,
 - 5) w przypadku zmiany podmiotu, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, dokumenty potwierdzające, iż proponowany nowy Podwykonawca spełnia lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki

- udziału w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia w stopniu nie mniejszym niż wymagany w SWZ.
6. Zamawiający w terminie 14 dni od złożenia kompletnego wniosku przez Wykonawcę wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 9 i 11 niniejszego paragrafu.
 7. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy, z zastrzeżeniem, że regulacje te nie dotyczą podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ.
 8. Za działania 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.
 9. 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:
 - a) Podwykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - b) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej niegwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - c) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego,
 - d) Podwykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ.
 10. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 11. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany złożyć Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt 5 niniejszego paragrafu, potwierdzające, że proponowany nowy podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
 12. 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.
 13. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu.
 14. 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.
 15. Zapisy niniejszego paragrafu dotyczące Podwykonawców dotyczą także dalszych podwykonawców.

§ 12. 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.

§ 13. 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 przedmiotu zamówienia 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.
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:
 - 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 zakresu Audytu,
 - b) proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia Audytu,
 - c) 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 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. 4 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.

§ 14. Kary umowne i odpowiedzialność

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - 1) w wysokości 20% wartości netto Umowy określonej w § 3 ust. 1 Umowy, gdy Zamawiający lub Wykonawca odstąpi od Umowy w całości lub w części z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca. W przypadku odstąpienia od realizacji Przedmiotu Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, niezależnie od postanowień § 14 ust. 1 pkt 1) niniejszej Umowy, Wykonawca pokryje koszty różnicy pomiędzy ceną zawartą w Umowie, a ceną realizacji Umowy przez innego wykonawcę (ewentualnie przez tego samego wykonawcę, ale po wyższej cenie);
 - 2) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy w wysokości:
 - od 1 do 30 dnia - 0,1 % wartości netto Umowy za każdy dzień,
 - od 31 do 60 dnia - 0,2 % wartości netto Umowy za każdy dzień,
 - od 61 dnia - 0,5 % wartości netto Umowy za każdy dzień.
 - 3) Za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wady, usterki w okresie gwarancji Zamawiający naliczy odpowiednio:
 - a. 50 000 zł dla wad i usterek określonych w §6 pkt 17.3
 - b. 20 000 zł dla wad i usterek określonych w §6 pkt 17.4
 - c. 5 000 zł dla wad i usterek określonych w §6 pkt 17.5
 - 4) w przypadku stwierdzenia, że prace wykonywane na terenie zakładu 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;

- 8) 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.
 - 9) w przypadku zaniechania złożenia zapotrzebowania na świadczenia Zamawiającego i skorzystania przez Wykonawcę lub jego pracowników ze świadczeń Zamawiającego – w wysokości wartości zrealizowanych świadczeń,
 - 10) 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,
 - 11) 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,
 - 12) 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,
 - 13) 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,
 - 14) w przypadku dopuszczenia do wykonywania przedmiotu Umowy podmiotu niezaakceptowanego przez Zamawiającego bez wymaganej zgody lub niezgodnie z postanowieniami Umowy w wysokości 5 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
 - 15) w przypadku niezgłoszenia Zamawiającemu gotowych do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu w wysokości 5000,00 zł netto za każdy stwierdzony przypadek,
 - 16) 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.
2. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania przedmiotu Umowy w całości lub części w umówionym terminie, Zamawiający uprawniony jest do zlecenia wykonania przedmiotu Umowy w całości lub części innemu wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania zgody Sądu o której mowa w art. 480 Kodeksu cywilnego. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego realizacji zamówienia innemu wykonawcy, Zamawiającemu, niezależnie od innych uprawnień, przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zapłaty kwoty stanowiącej różnicę pomiędzy kosztami realizacji zamówienia poniesionymi przez Zamawiającego a wynagrodzeniem obliczonym z zastosowaniem cen określonych w Umowie.
 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 w całości, rozwiązania Umowy bez wypowiedzenia lub wypowiedzenia Umowy w całości przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości netto Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1.
 5. Kary umowne podlegają kumulacji, w tym kara umowna za odstąpienie w części lub wypowiedzenie Umowy z innymi karami umownymi, przy czym łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy wartości Umowy netto, 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, na co Wykonawca wyraża zgodę.
8. Strony Umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, z zastrzeżeniem, iż odpowiedzialność Zamawiającego ograniczona jest do wysokości wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1, jak również nie obejmuje utraconych korzyści.

§ 15. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. Strony mogą rozwiązać Umowę na mocy porozumienia Stron.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy albo jej części, w przypadku, gdy wystąpi dowolna z niżej wymienionych okoliczności:
 - a) Wykonawca narusza postanowienia Umowy istotne dla należytego wykonania Przedmiotu Umowy, albo wykonuje Umowę w sposób nienależyty, w szczególności (1) Przedmiot Umowy nie osiąga w ruchu próbnym lub w Podstawowym Okresie Gwarancji Gwarantowanych Parametrów Technicznych lub oczywistym jest, że Przedmiot Umowy nie osiągnie lub nie będzie w stanie utrzymywać Gwarantowanych Parametrów Technicznych w ruchu próbnym lub w Podstawowym Okresie Gwarancji albo (2) Wykonawca nie wniósł lub nie przedłużył zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z postanowieniami § 9 Umowy, (3) Wykonawca nie wywiązuje się z obowiązku terminowej zapłaty Podwykonawcom;
 - b) Wykonawca narusza obowiązki z tytułu odpowiedzialności za wady Przedmiotu Umowy, w szczególności przekracza terminy usunięcia Wad Limitujących lub narusza przepisy prawa lub właściwe decyzje administracyjne;
 - c) Wykonawca powierzył wykonywanie Umowy lub jej części osobie trzeciej z naruszeniem postanowień Umowy, w szczególności Wykonawca dokonał 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,
 - d) Sytuacja ekonomiczna lub finansowa Wykonawcy uległa istotnemu pogorszeniu, w tym w szczególności w stopniu uzasadniającym złożenie wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy (lub któregośkolwiek z Wykonawców wspólnie realizujących Umowę) lub podjęto uchwałę o likwidacji Wykonawcy (lub któregośkolwiek z Wykonawców wspólnie realizujących Umowę);
 - e) Nastąpiła niewypłacalność Wykonawcy (lub któregośkolwiek z wykonawców wspólnie realizujących Umowę) w rozumieniu ustawy z dnia 28 lutego 2003 – Prawo upadłościowe;
 - f) Gdy z powodów, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, nie nastąpiło przejęcie Przedmiotu Umowy do eksploatacji, zgodnie z pkt 14 Harmonogramu rzeczowo – finansowego, a opóźnienie w przejęciu przekracza ilość dni uprawniających Zamawiającego do naliczenia maksymalnych kar umownych za opóźnienia, zgodnie z limitem określonym w § 14 ust. 5 Umowy;
 - g) Jeżeli działanie siły wyższej trwa dłużej niż 250 dni;
 - h) Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykonaniem Przedmiotu Umowy tak dalece, że obiektywnie nie jest prawdopodobne, żeby Wykonawca zdołał ukończyć Przedmiot Umowy w terminie;
 - i) Wygaśnię ubezpieczenie Wykonawcy, a Wykonawca nie przedłużył ochrony ubezpieczeniowej w okresie realizacji Umowy,
 - j) Jeżeli Wykonawca nie przystępuje w terminie określonym w § 5 niniejszej Umowy do realizacji Przedmiotu Umowy bez uzasadnionej przyczyny lub zaprzestał realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego, a okres niewykonywania umowy trwa dłużej niż 30 dni,

- k) Jeżeli Wykonawca realizuje Umowę w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów lub osób wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
- l) Jeżeli Wykonawca dopuszcza się innego niż określone powyżej nienależytego wykonywania Umowy, w szczególności:
 - 1) wykonuje Umowę w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego,
 - 2) dwukrotnie dopuścił się tego samego naruszenia Umowy skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,
 - 3) wykonuje Umowę w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany,
 - 4) nastąpiło opóźnienie w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 13 Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczających łącznie 7 dni roboczych,
- 3. Warunkiem dopuszczającym możliwość złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu od Umowy z powołaniem na okoliczności opisane w ust. 2 pkt. a), b), h), i), j), k) powyżej jest wyznaczenie Wykonawcy dodatkowego terminu na usunięcie stanu naruszenia Umowy. Dodatkowy termin nie może być krótszy niż 14 dni. Po bezskutecznym upływie dodatkowego terminu, Zamawiający może odstąpić od Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy Zamawiający może złożyć najpóźniej do ostatniego dnia obowiązywania Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi (w zależności od tego, który z tych terminów jest dłuższy). Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy będzie skuteczne z chwilą doręczenia go Wykonawcy.
- 4. Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od Umowy z powołaniem na okoliczności opisane w ust. 2 pkt. c), d), e), f), g), l) powyżej w ciągu 120 dni od dnia powzięcia informacji o wystąpieniu dowolnej z tych okoliczności, nie później jednak aniżeli niż do ostatniego dnia obowiązywania Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi (w zależności od tego, który z tych terminów jest dłuższy). Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy będzie skuteczne z chwilą doręczenia go Wykonawcy.
- 5. Wykonawca może odstąpić od Umowy maksymalnie w terminie 30 dni od wystąpienia następujących okoliczności, najpóźniej do ostatniego dnia obowiązywania Podstawowego Okresu Gwarancji lub rękojmi (w zależności od tego, który z tych terminów jest dłuższy):
 - a) jeżeli działanie siły wyższej trwa dłużej niż 250 dni,
 - b) Zamawiający jest w zwłoce z zapłatą odpowiedniej części Wynagrodzenia Umownego o ponad 60 dni od dnia wymagalności danej płatności i nie spłacił zaległości pomimo wezwania przez Wykonawcę i wyznaczenia dodatkowego 30-dniowego terminu na dokonanie zapłaty;
 - c) niewypłacalności Zamawiającego w rozumieniu ustawy z dnia 28 lutego 2003 roku – Prawo upadłościowe.
- 6. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy w szczególności wywołuje wymienione poniżej skutki w zakresie praw i obowiązków Stron:
 - a) wygasają wynikające z Umowy prawa i zobowiązania Stron za wyjątkiem praw i zobowiązań, co do których Umowa stanowi, że pozostają w mocy niezależnie od odstąpienia od Umowy; Strona, która odstępuje od Umowy, obowiązana jest zwrócić drugiej stronie wszystko, co otrzymała od niej na mocy Umowy, a druga strona obowiązana jest to przyjąć. Strona, która odstępuje od Umowy, może żądać nie tylko zwrotu tego, co świadczyła, lecz również na zasadach ogólnych naprawienia szkody wynikłej z niewykonania zobowiązania;
 - b) Wykonawca niezwłocznie wstrzyma wszelkie prace związane z realizacją Umowy, w części której dotyczy oświadczenie o odstąpieniu od Umowy;
 - c) Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni od dnia doręczenia oświadczenia o odstąpieniu, spotka się z Zamawiającym w celu dokonania inwentaryzacji wykonanych prac;
 - d) Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym zabezpieczy zrealizowaną część Przedmiotu Umowy w sposób pozwalający na uniknięcie zniszczenia lub uszkodzenia przez czas ustalony przez Strony;

- e) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszelką dokumentację w zakresie odpowiadającym zrealizowanej części Przedmiotu Umowy (tj. w szczególności dokumentację techniczną, jakościową, rysunki, specyfikacje i inne dokumenty, które zgodnie z Umową powinny być wykonane i dostarczone przez Wykonawcę dla realizowanej części Przedmiotu Umowy);
 - f) na wniosek Zamawiającego, w zakresie i odpowiednim terminie wskazanym w takim wniosku, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa i obowiązki wynikające z umów zawartych z Podwykonawcami do dnia doręczenia Wykonawcy oświadczenia o odstąpieniu od Umowy;
 - g) z dniem złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, Wykonawca, w zakresie odpowiadającym zrealizowanej części Przedmiotu Umowy, przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa oraz udziela licencji, które zgodnie z Umową przysługiwałyby Zamawiającemu do tej części w przypadku należytego wykonania całości Umowy, w szczególności prawo własności zrealizowanych dostaw oraz mienia wykonanego w ramach robót budowlanych i usług, a także prawa autorskie i prawa własności przemysłowej stosownie do postanowień § 20 niniejszej Umowy;
 - h) Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na wady fizyczne oraz rękojmi na wady prawne przedmiotu Umowy wykonane i odebrane przez Zamawiającego do doręczenia Wykonawcy oświadczenia o odstąpieniu od Umowy. W takim przypadku odpowiednie zastosowanie znajdują postanowienia § 6 niniejszej Umowy;
 - i) odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień Zamawiającego wynikających z części Umowy, której nie dotyczy odstąpienie lub wypowiedzenie;
 - j) odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego zapłaty kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy oraz kary umownej zastrzeżonej na wypadek odstąpienia od/wypowiedzenia Umowy;
 - k) Wykonawca na żądanie Zamawiającego będzie zobowiązany do rozbiórki (demontażu) części Przedmiotu Umowy, której dotyczy złożone oświadczenie o odstąpieniu od Umowy, a także do usunięcia wszelkich zdemontowanych elementów z terenu zakładu Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. W takim przypadku Zamawiającemu nie przysługują żadne prawa do usuniętych elementów Przedmiotu Umowy.
 - l) W przypadku niewykonania zobowiązania Wykonawcy wynikającego z punktu poprzedzającego, Zamawiający będzie uprawniony we własnym zakresie, lecz na koszt Wykonawcy, usunąć elementy Przedmiotu Umowy, które obejmuje oświadczenie o odstąpieniu oraz dowolnie rozporządzić usuwanymi elementami. Koszt usunięcia obciążający Wykonawcę zostanie pomniejszony o ewentualne kwoty uzyskane przez Zamawiającego z tytułu rozporządzenia usuwanymi elementami. Dla uniknięcia wątpliwości, w żadnym wypadku rozbiórka/demontaż elementów składających się na część Przedmiotu Umowy, którą obejmuje oświadczenie o odstąpieniu oraz ich zwrot Wykonawcy nie będą stanowiły zobowiązania Zamawiającego, a zastosowanie będą miały wyłącznie powyższe postanowienia Umowy.
 - m) Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prawidłowo wykonaną część Umowy do dnia odstąpienia przy zastosowaniu stawek i cen jednostkowych nie wyższych aniżeli te określone w Ofercie Wykonawcy, w oparciu o sporządzony wspólnie protokół inwentaryzacyjny, za:
 - 1) prace wykonane do doręczenia Wykonawcy oświadczenia o odstąpieniu od Umowy oraz prace kontynuowane i zakończone po tym dniu;
 - 2) uzasadnione i udokumentowane koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z koniecznością zabezpieczenia przedmiotu Umowy, chyba że odstąpienie od Umowy będzie spowodowane okolicznościami spoczywającymi na Wykonawcy wówczas koszty te pokrywa w całości Wykonawca.
7. W każdym przypadku odstąpienia od Umowy, Zamawiający może zakończyć realizację Przedmiotu Umowy we własnym zakresie lub powierzyć to zadanie osobie trzeciej bez konieczności uzyskania

- zgody sądu na koszt i ryzyko Wykonawcy. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, koszt zakończenia budowy obciąża Wykonawcę.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy (ex nunc - od teraz) w całości lub części z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 90 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. Postanowienia niniejszej Umowy nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego
 11. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień Zamawiającego wynikających z części Umowy, której nie dotyczy odstąpienie lub wypowiedzenie
 12. 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.

§ 16. Zmiany Umowy

1. 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:
 - 1) Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - a) wydłużenie terminu obowiązywania Umowy, w przypadku konieczności realizacji robót budowlanych, których nie uwzględniono w zamówieniu podstawowym, niemożliwych do przewidzenia mimo zachowania należytej staranności,
 - b) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, w szczególności wystąpieniem klęski żywiołowej lub nietypowych warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie robót,
 - 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)-f) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.
 - h) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. c)-f) termin realizacji Umowy może ulec skróceniu, jeżeli jej dalsze wykonywanie nie przynosi oczekiwanych rezultatów Zamawiającego, nie jest uzasadnione ekonomicznie lub organizacyjnie.
 - 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 Umowy:
- a) 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; zmiany te nie mogą prowadzić do zwiększenia Wartości Umowy, o której mowa w §3 ust. 1.
 - b) Zmniejszenie lub zwiększenie zakresu rzeczowego Umowy w przypadku konieczności realizacji robót budowlanych, których nie uwzględniono w zamówieniu podstawowym, niemożliwych do przewidzenia mimo zachowania należytej staranności.
 - c) Zmniejszenie zakresu rzeczowego Umowy w przypadku rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części robót budowlanych przewidzianych Umową, gdy ich wykonanie będzie zbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy (roboty zaniechane).
3. Zmiany umowy nie wymagające formy aneksu:
- 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 (ust. 2 pkt 2) lit. f))
 - zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy (§11ust. 13),
 - zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór (§12 ust. 3),
 - zmiana terminu realizacji w związku z wystąpieniem siły wyższej, wg zasad określonych w § 25 ust. 4,

§17. Waloryzacja

1. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - 2) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,– jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.

2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 Wykonawca w terminie 30 dni od dnia ich wystąpienia składa wniosek o zmianę wynagrodzenia wraz z dokumentami wskazującymi na wpływ ww. okoliczności na koszty wykonania Umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dokumentów w tym zakresie. Zmiana dotyczyć będzie wynagrodzenia umownego, w części, jakiej dotyczą wprowadzone zmiany przepisów, a wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie w jakim udowodniona zostanie zmiana kosztów Wykonawcy.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy, na wniosek Wykonawcy, która zostanie dokonana wg następujących założeń:
- 1) Zmiana wynagrodzenia zostanie ustalona w oparciu o **wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych** publikowany przez GUS link: <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> - *wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne, tablica „wskaźniki cen”, pozycja: Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, lit. B.*
 - 2) Pierwsza zmiana wynagrodzenia nastąpi **od pierwszego dnia trzynastego miesiąca kalendarzowego** obowiązywania umowy. Kolejne zmiany będą następować w okresach 12 miesięcznych, tj. od 25, 37 miesiąca itd.
 - 3) Wynagrodzenie Wykonawcy, w tym jednostkowe stawki rozliczeniowe określone w Umowie ulegną zmianie o maksymalnie 50% wielkości wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych, publikowanego przez GUS, wyliczonego za okres 12 miesięcy zgodnie z postanowieniami pkt 4).
 - 4) Dla potrzeb pierwszej zmiany wynagrodzenia pierwszym wykorzystanym wskaźnikiem będzie miesięczny wskaźnik za miesiąc, w którym nastąpi rozpoczęcie obowiązywania umowy (miesiąc poprzedni = 100) a ostatnim miesięczny wskaźnik dla 12 miesiąca obowiązywania umowy.
Dla kolejnych zmian wynagrodzenia pierwszym wykorzystanym wskaźnikiem będzie miesięczny wskaźnik za odpowiednio 13, 25 miesiąc obowiązywania umowy itd.
Wskaźniki należy zamienić na liczby (dzieląc je przez 100), a następnie przemnożyć przez siebie kolejne. W stosunku do otrzymanego wskaźnika należy przeprowadzić w kolejności następujące działania:
 - odjąć 1,
 - otrzymany wynik przemnożyć przez 50%
 - do otrzymanego wyniku dodać 1
 - uzyskany wynik zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.
 Obowiązujące ceny jednostkowe należy przemnożyć przez tak ustalony **wskaźnik waloryzacyjny dla okresu 12 miesięcy**.
Zwaloryzowana wartość umowy zostanie wyliczona w następujący sposób:

$$\text{Wartość umowy po waloryzacji} = \text{Wartość dotychczas zrealizowana} + \text{Wartość pozostała do realizacji} \times \text{Wskaźnik waloryzacyjny}$$

4. Wykonawca składa wniosek o zmianę wynagrodzenia wraz z dokumentami wskazującymi i udowadniającymi wysokość wpływu ww. okoliczności na koszty wykonania Umowy. Wniosek powinien zostać złożony w okresie obowiązywania umowy. Wskazane przez Wykonawcę okoliczności powinny dotyczyć elementów kosztotwórczych bezpośrednio powiązanych ze wskaźnikiem, o którym mowa powyższym ustępie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dodatkowych dokumentów w tym zakresie. Wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie, w jakim udokumentowana zostanie zmiana przedmiotowych kosztów po stronie Wykonawcy z zastrzeżeniem ust. 3 pkt 3)
- W przypadku gdy wykazany i udowodniony wzrost kosztów będzie:
- niższy niż **wskaźnik waloryzacyjny** ustalony wg zasad określonych w ust.3 pkt 4), obowiązujące ceny jednostkowe zostaną zwaloryzowane o wykazany i udowodniony wzrost kosztów, z zastrzeżeniem ust. 3 pkt 3)

- wyższy niż **wskaźnik waloryzacyjny** ustalony wg zasad określonych w ust. 3 pkt 4), obowiązujące ceny jednostkowe zostaną zwaloryzowane wg zasad określonych w ust. 3 pkt 4).
 - 5. Za okres zwłoki w wykonaniu umowy, waloryzacja opisana powyżej nie przysługuje.
- Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić zasady waloryzacji określone powyżej w umowach z Podwykonawcami

§ 18. Ochrona danych osobowych

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

§ 19. 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. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są własnością Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z realizacją Umowy.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiejkolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiejkolwiek osobie w jakimkolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
 - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
 - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiejkolwiek 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) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją Umowy z Podwykonawcami zaangażowanymi w realizację Umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez Podwykonawców;
 - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3) Wykonawca 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. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem Umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego 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. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych 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 zasady poufności przez Podwykonawców oraz osoby trzecie, za których działania odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Wykonawca odpowiada jakby to on dopuścił się naruszenia.

§ 20. Prawa Autorskie i nadzór autorski

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu prawa autorskie (majątkowe i osobiste) w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, do utworu będącego Przedmiotem Umowy, w tym w szczególności do wszelkiej dokumentacji technicznej i projektowej, projektów wykonawczych, dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosków w odpowiednich organach administracji państwowej, dokumentacji powykonawczej.
2. Wykonawca oświadcza, że rozporządzenie utworem nie narusza żadnych praw osób trzecich, w tym praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w szczególności: praw patentowych, praw autorskich ani praw do znaków towarowych. Ponadto Wykonawca oświadcza, że dzieło - utwór jest wolny od wad prawnych i usterek, a ponadto, że jest wyłącznym autorem pomysłu lub idei wyrażonych w utworze.
3. Z dniem wygaśnięcia, rozwiązania lub zakończenia realizacji niniejszej Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich do wykonanego dzieła, obejmujące prawo do wielokrotnego, nieograniczonego w czasie i przestrzeni korzystania, eksploatacji i rozporządzania dziełem w dowolny sposób, w tym:
 - a) prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do wszelkich opracowań utworu (lub jego poszczególnych elementów), tj. prawo zezwalania na rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na polach eksploatacji wskazanych w § 20 ust. 6 Umowy;
 - b) własność wydanych Zamawiającemu nośników, na których zostały utrwalone Utwory (lub ich poszczególne elementy).
4. Strony Umowy postanawiają, iż zapłata wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy stanowi jednocześnie zapłatę wynagrodzenia z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych, nadzoru autorskiego Wykonawcy oraz wykonywania przez Zamawiającego autorskich praw zależnych (opracowania utworu).
5. W przypadku gdy z jakichkolwiek przyczyn nastąpi przerwanie wykonywania Umowy, na Zamawiającego przechodzi całość autorskich praw majątkowych do przekazanych Zamawiającemu części przedmiotu umowy oraz wykonywania przez Zamawiającego autorskich praw zależnych (opracowania utworu), pod warunkiem dokonania zapłaty przez Zamawiającego za ukończoną część Przedmiotu Umowy.
6. Przeniesienie majątkowych praw autorskich obejmuje następujące pola eksploatacji:
 - a) trwałe lub czasowe utrwalanie i zwielokrotnianie Utworów w całości lub w części, wszelkimi technikami, a w szczególności: graficznymi, fotograficznymi, drukarskimi, plastycznymi, informatycznymi, wizualnymi, multimedialnymi, audiowizualnymi, cyfrowymi;
 - b) wyłączne używanie i wykorzystanie utworu we wszelkiej działalności prowadzonej przez Zamawiającego i podmiotów przez niego wskazanych;
 - c) rozpowszechnianie w całości lub we fragmentach w sieci informatycznej;
 - d) wykorzystywanie w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audiowizualnych i komputerowych, wprowadzanie do pamięci komputera lub do sieci multimedialnej, w tym do Internetu i Intranetu;
 - e) obrót utworami w całości lub w części, w tym wprowadzanie do obrotu, użyczenie, dzierżawa lub najem utworów, a także rozpowszechnianie utworów w inny sposób, w tym ich publiczne wykonywanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;

- f) tłumaczenie na inne języki, opracowanie poprzez dodanie różnych elementów lub łączenie z innymi utworami, uaktualnienie, zmianę układu lub wprowadzanie jakichkolwiek innych zmian w Utworach;
 - g) prawo do udzielania zezwolenia na rozpowszechnianie utworu w postaci opracowania;
 - h) prawo do udzielania zezwolenia na wykorzystanie fragmentów;
 - i) do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania w kraju i za granicą;
 - j) wykorzystywanie utworów celem prowadzenia remontów, napraw i modernizacji lub wprowadzania nowości technicznych oraz prac serwisowych, eksploatacyjnych i innych (we własnym zakresie oraz przy udziale podmiotów trzecich), a także udostępnianie (w tym przekazywanie kopii i wersji elektronicznej) utworów w celu prowadzenia postępowań mających na celu zlecenie ww. prac, a w szczególności w celu precyzyjnego opisu przedmiotu zamówienia w tym także w postępowaniach prowadzonych w trybie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych lub każdej innej, która ją zastąpi;
 - k) zarejestrowania jako znaku towarowego.
7. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania praw osobistych do Utworów, jak również zobowiązuje się, iż osoby uprawnione z tytułu osobistych praw do Utworów nie będą wykonywać tych praw.
8. Wykonawca oświadcza, że:
- a) w chwili przekazania Utworów przysługiwać mu będą do nich autorskie prawa majątkowe;
 - b) nie istnieją żadne ograniczenia, które uniemożliwiłyby Zamawiającemu przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworów;
 - c) autorskie prawa majątkowe do Utworów nie są i nie będą przedmiotem zastawu lub innych praw na rzecz osób trzecich i zostaną przeniesione na Zamawiającego bez żadnych ograniczeń i obciążeń;
 - d) przeniesienie autorskich praw majątkowych będzie skuteczne na terytorium Polski oraz poza jej granicami i następuje na cały ustawowy okres trwania ochrony prawnego-autorskiej do przedmiotów przeniesienia.
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu naruszenia praw osób trzecich, w tym praw autorskich oraz dóbr osobistych osób trzecich, mogących wynikać z tytułu wykorzystania Utworów przez Zamawiającego. W przypadku skierowania z tego tytułu roszczeń przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązuje się do ich całkowitego zaspokojenia oraz zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczeń z tego tytułu. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się:
- a) pokryć wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania - w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego;
 - b) pokryć wszelkie koszty związane z ewentualnym zaspokojeniem roszczeń majątkowych i niemajątkowych w związku z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.
10. Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o wystąpieniu osób trzecich z roszczeniami z tytułu korzystania przez Zamawiającego z Utworów.
11. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł korzystać z Utworów, Wykonawca, na swój koszt uzyska niezwłocznie, dla Zamawiającego prawa do kontynuowania korzystania z Utworów.
12. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykorzystywania Utworu do celów zarobkowych Zamawiającego, a także do celów marketingowych lub promocji Zamawiającego lub spółki powiązanej kapitałowo z Zamawiającym, w tym reklamy, sponsoringu.
13. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy, zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym w zakresie uzyskania przez Zamawiającego praw z wynikających z rejestrów obejmujących prawa własności przemysłowej dotyczących przedmiotu niniejszej umowy, w tym do sporządzenia i dostarczenia do Zamawiającego wszelkiej dokumentacji koniecznej do zarejestrowania przedmiotu niniejszej umowy we właściwym rejestrze.
14. Wykonawca zapewnia, że powyższe postanowienia będą zawarte we wszystkich umowach zawieranych przez Wykonawcę z podwykonawcami oraz zobowiąże wszelkie osoby, które będą zaangażowane w wykonanie niniejszej Umowy do przestrzegania powyższych postanowień.

15. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy zapewnia nadzór autorski przy realizacji Przedmiotu Umowy oraz w okresie trwania gwarancji, zgodnie z przepisami ustawy prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 t.j. z późn. zm.) oraz wynikający z zaistniałych potrzeb rozwiązywania problemów wynikłych na tle realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązany jest do:
- a) nadzoru nad zgodnością wykonawstwa z dokumentacją projektową w zakresie rozwiązań użytkowych, technicznych, technologicznych, materiałowych i doboru urządzeń,
 - b) wyjaśniania wątpliwości Zamawiającego powstałych w toku realizacji Przedmiotu Umowy poprzez dodatkowe informacje i opracowania, w tym: rysunki robocze, uszczegółowienia rysunków wykonawczych, nanoszenia poprawek lub uzupełnień na dokumentację projektową,
 - c) uzgadniania z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w zakresie materiałów i konstrukcji, rozwiązań technicznych, technologicznych i użytkowych, jednak o jakości i standardzie nie niższych niż przewidziano w dokumentacji projektowej,
 - d) opiniowania przedstawionych przez Zamawiającego propozycji rozwiązań zamiennych lub ich przedstawianie w przypadku niemożności zastosowania rozwiązań występujących w dokumentacji projektowej lub gdy ich zastosowanie jest nieekonomiczne lub nieefektywne w świetle aktualnej wiedzy technicznej, a koszt zastosowania nowych nie zwiększy kosztów zadania z zastrzeżeniem, że każde z rozwiązań musi być zaakceptowane przez Zamawiającego,
 - e) oceny parametrów lub wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i obowiązującymi przepisami,
 - f) dokonaniu zmian rozwiązań projektowych – na żądanie Zamawiającego,
 - g) udziału w naradach i komisjach technicznych, odbiorach robót zanikowych próbach instalacji i procedurach rozruchu oraz końcowym odbiorze zadania,
 - h) poprawiania błędów projektowych, likwidacji kolizji między branżami lub uzupełnienia rysunków, detali bądź opisu technologii wykonania nie zawartych w dokumentacji autorskiej,
 - i) w przypadku wprowadzenia zmian stanowiących istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu, Wykonawca obowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt doprowadzić do zgodności z obowiązującym prawem,
 - j) przedstawienia Zamawiającemu skutków finansowych proponowanych zmian w dokumentacji w stosunku do rozwiązań poprzednich i uzyskania protokolarnej zgody Zamawiającego na ich wprowadzenie.
16. W przypadku elementów oprogramowania Przedmiotu Umowy, do których autorskie prawa majątkowe lub autorskie prawa zależne przysługują osobom trzecim, Wykonawca przekaze Zamawiającemu odpowiednie licencje niewyłączne lub dalsze licencje (sublicencje) na te elementy oprogramowania na warunkach określonych w tych licencjach (sublicencjach).

§ 21. Wykonanie zastępcze

1. Poza przypadkami opisanymi w Umowie (m.in. § 6 ust. 13, § 14 ust. 2, § 15 ust. 7) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania Umowy przez Wykonawcę, polegającego w szczególności na zwłoce Wykonawcy przekraczającej łącznie 30 dni w stosunku do któregośkolwiek z terminów realizacji poszczególnych punktów określonych w Harmonogramie rzeczowo-finansowym, Zamawiający może samodzielnie wykonać lub powierzyć wykonanie Przedmiotu Umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskania zgody sądu, bez uszczerbku dla zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu dodatkowego terminu nie krótszego niż 5 dni roboczych.
2. Koszty wykonania zastępczego zostaną potrącone z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy lub wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Pokrycie przez Wykonawcę kosztów wykonania zastępczego nie pozbawia Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji oraz nie wyłącza naliczenia kar umownych przez Zamawiającego.

§ 22. Odbiór prac, badania i próby techniczne

1. Wykonanie części lub całości prac objętych Przedmiotem Umowy zostanie potwierdzone przez Stronę, odpowiednim protokołem częściowego lub końcowego odbioru prac.

2. Wykonawca zobowiązuje się do zgłaszania do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, tj. m.in. linii kablowych, przewiertów / przekopów, kanalizacji kablowej, fundamentów, uziemień itp. z wyprzedzeniem umożliwiającym dokonanie ich odbioru. Odbiory wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających będą dokonywane przez Strony w terminie do 3 dni od daty ich zgłoszenia przez kierownika budowy wpisem w dzienniku budowy. W razie naruszenia przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązany będzie – w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie - do odkrycia tych robót i wykonania ich na nowo lub ich powtórzenia, na własny koszt i ryzyko, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu.
3. Protokoły odbiorów częściowych i odbioru końcowego będą każdorazowo sporządzone na wzorach dostarczonych przez Zamawiającego stanowiących załącznik nr 1.1 do niniejszej Umowy.
4. W każdym protokole odbioru częściowego lub odbioru końcowego prac wskazuje się w osobnych pozycjach m.in.:
 - 1) numer Umowy wraz z datą jej zawarcia,
 - 2) wartość wynagrodzenia za prace,
 - 3) punkt Harmonogramu rzeczowo - finansowego, którego dotyczy protokół odbioru prac.
5. Odbiór częściowy zrealizowanych prac będzie dokonywany m.in. z uwzględnieniem poniższych zasad:
 - 1) Wykonawca zgłasza z 3-dniowym wyprzedzeniem gotowość do przeprowadzenia odbiorów częściowych punktów 1-13 Harmonogramu rzeczowo – finansowego;
 - 2) odbioru częściowego prac, na zgłoszenie Wykonawcy lub żądanie Zamawiającego, dokonuje zespół powołany przez Zamawiającego z udziałem przedstawicieli Wykonawcy (Komisja);
 - 3) Do odbiorów częściowych Wykonawca przedłoży Zamawiającemu odpowiednio do zakresu objętego odbiorem między innymi:
 - 3.1.1. deklaracje zgodności WE, CE,
 - 3.1.2. certyfikaty i aprobaty techniczne na materiały zastosowane w procesie realizacji przedmiotu zamówienia oraz badania wytrzymałościowe betonu,
 - 3.1.3. instrukcje użytkowania dla maszyn i urządzeń lub dokumentacje techniczno- ruchowe,
 - 3.1.4. świadectwa jakości wyrobu,
 - 3.1.5. karty gwarancyjne,
 - 3.1.6. protokoły pomiarów skuteczności zerowania i uziemień oraz innych wymaganych prób, pomiarów i badań,
 - 3.1.7. potwierdzenie dostaw materiałów i urządzeń przez służby ochrony zakładu górniczego,
 - 3.1.8. oświadczenie kierowników robót branżowych o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją,
 - 3.1.9. wymagane prawem decyzje i pozwolenia
 - 3.1.10. wszystkie powyższe dokumenty będą przygotowane w języku polskim, zebrane i opisane w jednej całości, dostarczone w formie elektronicznej i papierowej w języku polskim.
 - 3.2. Odbiory wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających będą dokonywane przez wyznaczonych w umowie inspektorów nadzoru inwestycyjnego Zamawiającego w terminie do 3 dni od daty ich zgłoszenia przez kierownika budowy wpisem w dzienniku budowy.
 - 3.3. W przypadku zabudowy urządzeń podlegających odbiorowi UDT (Urząd Dozoru Technicznego) Wykonawca przygotowuje dokumentację rejestracyjną i uzyska stosowne dopuszczenia.
6. Odbiór Końcowy Przedmiotu Umowy będzie dokonywany z uwzględnieniem m.in. poniższych zasad i zostanie potwierdzony Protokołem odbioru końcowego zrealizowanych prac:
 - 1) Wykonawca zgłasza pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem gotowość do odbioru końcowego (punkt 14 Harmonogramu rzeczowo – finansowego);
 - 2) Odbioru końcowego prac, na zgłoszenie Wykonawcy lub żądanie Zamawiającego, dokonuje zespół powołany przez Zamawiającego z udziałem przedstawicieli Wykonawcy (Komisja);
 - 3) Komisja weryfikuje kompletność wykonania prac i dokumentacji Przedmiotu Umowy i wnioskuje o rozpoczęcie 72-godzinnego ruchu próbnego;

- 4) Odbiór Przedmiotu Umowy zostanie przeprowadzony po 72-godzinnym bezawaryjnym ruchu próbnym całej instalacji i urządzeń będących elementem Przedmiotu Umowy i spełnieniu wymagań umownych oraz przeprowadzeniu procedur związanych z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie o ile będzie wymagana (zgodnie z Ustawą Prawo budowlane); ponadto warunkiem dokonania odbioru końcowego Przedmiotu Umowy jest dostarczenie sprawozdania z badań Pomiarów Gwarancyjnych, w tym Gwarantowanych Parametrów Technicznych, potwierdzających uzyskanie wymaganych wartości.

Ponadto do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:

- a) pozwolenia organów nadzoru na ruch urządzeń – o ile takie są wymagane,
 - b) protokoły odbiorów częściowych dla poszczególnych elementów rozliczeniowych (zadań objętych przedmiotem zamówienia),
 - c) protokoły z przeprowadzonych prób ruchowych,
 - d) instrukcje obsługi i eksploatacji całej instalacji,
 - e) instrukcje stanowiskowe, BHP i instrukcje ppoż.
 - f) oryginał dziennika budowy, oświadczenie kierownika budowy oraz pozostałe dokumenty określone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 - g) dokumentację jakościową dla zastosowanych urządzeń i materiałów,
 - h) certyfikaty, sprawozdania z wykonanych badań
 - i) dokumentację powykonawczą
 - j) inne wymagane dokumenty przedmiotu zamówienia nie będące, przedmiotem odbiorów częściowych;
- 5) podczas odbiorów kontrolowana jest kompletność wykonania prac, zgodność z dokumentacją, wymaganiami zawartymi w Umowie. W razie potrzeby wykonywane są próby, testy, pomiary sprawdzające, dokumentacja fotograficzna;
- 6) podczas odbiorów Komisja dokonuje również odbioru pod względem bhp i ppoż. z uwzględnieniem porządków na terenie wykonywanych prac;
- 7) po dokonaniu częściowego lub końcowego odbioru prac, Strony sporządzają protokół odbioru zawierający wyniki kontroli, pomiarów, prób i testów;
- 8) wykryte usterki lub wady Wykonawca zobowiązany jest usunąć niezwłocznie na własny koszt, po czym ponownie zgłosić Zamawiającemu gotowość do przeprowadzenia odbioru.
7. Podpisanie protokołu odbioru częściowego Przedmiotu Umowy, nie pozbawia Zamawiającego możliwości zgłaszania zastrzeżeń do Przedmiotu Umowy w trakcie odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
8. Podpisanie przez przedstawicieli Zamawiającego protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, nie może być interpretowane jako okoliczność zwalniająca Wykonawcę z odpowiedzialności z tytułu nienależytego wykonania Umowy.
9. Rozruch, próba nieprzerwanej pracy i ruch próbny będą dokonywane m.in. z uwzględnieniem poniższych zasad:
- 1) na wniosek Zamawiającego, przed ostatecznym montażem na obiekcie, Wykonawca zorganizuje odbiory techniczne urządzeń w czasie procesu ich budowy oraz po jej zakończeniu dostarczy protokoły z przeprowadzonych prób od producenta,
 - 2) po dokonaniu końcowego odbioru technicznego Wykonawca zgłasza gotowość do przeprowadzenia rozruchu;
 - 3) odbiory techniczne i próby funkcjonalne, w uzgodnieniu z Zamawiającym, mogą być przeprowadzane sukcesywnie po zakończeniu prac na danym urządzeniu oraz dostarczeniu sprawozdań z wymaganych pomiarów i prób;
 - 4) pierwszym etapem prób technicznych jest rozruch (wraz z próbami funkcjonalnymi) poszczególnych elementów wchodzących w skład instalacji obejmujący sprawdzenie poprawności ich działania. Rozruch i próby funkcjonalne przeprowadzane są przez Wykonawcę przy udziale pracowników Zamawiającego w celu przygotowania urządzenia do przeprowadzenia ruchu próbnego;
 - 5) prace wykonane na urządzeniach podlegających odbiorowi przez UDT/CLDT winny być potwierdzone pozytywną kontrolą przeprowadzoną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie

- normami i przepisami; Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania dokumentacji rejestracyjnej i uzyskania stosownych dopuszczeń.
- 6) następnie Wykonawca przeprowadza ruch próbny instalacji w celu sprawdzenia prawidłowej pracy oraz wykonania 72-godzinnego testu niezawodności. Ruch próbny Wykonawca przeprowadza przy udziale pracowników Zamawiającego;
 - 7) objęte Umową prace są zakończone po przeprowadzeniu, z wynikiem pozytywnym, ruchu próbnego całości Przedmiotu Umowy. Warunkiem dopuszczenia przez Zamawiającego Przedmiotu Umowy do ruchu jest przeprowadzenie z wynikiem pozytywnym wszystkich, potwierdzonych protokołami, prób funkcjonalnych, testów i pomiarów;
 - 8) ruch próbny urządzenia jest przeprowadzany komisyjnie - przez Wykonawcę pod nadzorem Zamawiającego - wg procedury i zakresu testów uzgodnionych przez Wykonawcę z Zamawiającym;
 - 9) w ruchu próbnym Wykonawca wykazuje, że Przedmiot Umowy pracuje w sposób ciągły, tj. bez awarii i usterek oraz osiąga parametry eksploatacyjne, Gwarantowane Parametry Techniczne, zgodne z wymogami zawartymi w Umowie;
 - 10) jeżeli ruch próbny, o którym mowa powyżej nie będzie mógł być zakończony pozytywnie z powodu wad i usterek wynikłych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, powodujących przerwę w funkcjonowaniu urządzenia, to po usunięciu tych wad i usterek przez Wykonawcę, ruch próbny musi być rozpoczęty od początku na koszt Wykonawcy.
 - 11) Pozytywne zakończenie ruchu próbnego potwierdzone jest przez obie Strony sporządzeniem i podpisaniem stosownego protokołu. Obustronnie podpisany protokół odbioru i zakończenia przeprowadzenia ruchu próbnego z wynikiem pozytywnym, pozwolenie na użytkowanie (o ile będzie wymagane) oraz potwierdzone pomiarami osiągnięcie Gwarantowanych Parametrów Technicznych są podstawą do przyjęcia przez Zamawiającego danego urządzenia do eksploatacji;
 - 12) w przypadku przeprowadzenia ruchu próbnego urządzenia z wynikiem negatywnym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (m.in. niespełnienia wymagań czasu ciągłej pracy lub nieosiągnięcia parametrów eksploatacyjnych zgodnych Umową, w tym parametrów gwarantowanych), Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego wykonania na swój koszt i ryzyko (włączając w to robociznę, materiały, części zamienne, aparaturę, instalacje, urządzenia, transport) takich prac, które spowodują spełnienie wszystkich wymagań umownych w trakcie powtórzonego ruchu próbnego. W takim przypadku ruch próbny zostanie powtórzony w najwcześniejszym możliwym terminie, uzgodnionym z Zamawiającym;
 - 13) czas każdego ruchu próbnego wlicza się do okresu realizacji Przedmiotu Umowy.

§ 23. 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. 2002 nr 197 poz.1661 z późn. zm.).
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 1993 nr 47 poz.211. z późn. zm.).
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręczały 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.
3. Strony oświadczają, że zapoznały się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górniczej S.A. i zobowiązują się do jej stosowania oraz zapoznawania się ze zmianami Polityki, której treść znajduje się pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna>

4. Wykonawca oświadcza, że dołoży należytej staranności, aby pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy których będzie realizował zamówienie zapoznali się i stosowali wyżej opisane zasady.
5. Naruszenie wyżej opisanych zasad jest traktowane jak rażące naruszenie postanowień Umowy.
6. Naruszenie wyżej opisanych zasad może spowodować rozwiązanie Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu.
7. Strony zobowiązują się do informowania się wzajemnie o każdym przypadku naruszenia zasad opisanych w niniejszym paragrafie Umowy.

§ 24. 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 złomu, który 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.

§ 25. Siła wyższa

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłą 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.

§ 26. Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się odpowiednie przepisy prawa polskiego, a w szczególności Kodeksu cywilnego oraz innych powszechnie obowiązujących aktów prawnych. W ww. zakresie wyłączna jest także jurysdykcja krajowa sądów polskich.
2. Wszelkie spory powstałe pomiędzy Stronami na tle wykładni lub realizacji Umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
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 (zgodny z Załącznikiem nr 1 do SWZ),

Załącznik nr 1.1 – Wzór Protokołu odbioru

Załącznik nr 2 – Harmonogram rzeczowo-finansowy

Załącznik nr 3 – Ochrona danych osobowych

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o statusie Wykonawcy

Załącznik nr 5 – Projekt organizacji robót

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
(zgodny z Załącznikiem nr 1 do SWZ)

Załącznik nr 1.1 do Umowy

Wzór protokołu odbioru częściowego/końcowego
PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
ODBIORU URZĄDZENIA/PODZESPOŁU PO WYKONANYM REMONCIE

Data odbioru

Data zgłoszenia zakończenia remontu.....

1. Przekazujący po remoncie:

.....
 (wpisać nazwę firmy remontowej i dane przedstawiciela firmy remontowej dokonującego przekazania)

2. Odbierający po remoncie:

.....
 (wpisać dane pracownika Zespołu Gospodarki Remontowej, Serwisów i Dzierżaw odbierającego urządzenie/podzespół po remoncie)

3. Dotyczy Umowy/ Zlecenia/ Zamówienia Wykonawczego nr z dnia

4. Przedmiot odbioru:

Lp.	Nazwa typ	Cechy identyfikujące (Nr „metki”, remontowy, inne) *)	Ilość **)	Uwagi

*)wpisać dane jednoznacznie identyfikujące urządzenie/podzespół/obiekt odbierany po remoncie,

**)wpisać liczbowo i słownie ilość wraz z jednostką miary

5. Remont został wykonany: w terminie*) / po terminie umownym , co zgodnie z zapisami Umowy uprawnia zamawiającego do dochodzenia kary umownej za każdy dzień zwłoki*)

*) niepotrzebne skreślić

6. Przedmiot odbioru został poddany kontroli technicznej z wynikiem pozytywnym w dniu przez*)

*) wpisać Jednostka Ekspertka lub imię nazwisko ,dział stanowisko przedstawiciela Zamawiającego który przeprowadził odbiór

7. Wykonawca wraz z przedmiotem odbioru przekazał części i podzespoły po wymianie zgodnie z Wykazem części i podzespołów podlegających zwrotowi. (TAK, NIE DOTYCZY *)

*) niepotrzebne skreślić

8. Wykaz dokumentów dostarczonych wraz z urządzeniem:

Lp.	Nazwa dokumentu	Data wystawienia	Nie dotyczy *)	Uwagi
1.	świadczenie jakości			
2.	karta gwarancyjna			
3.	wykaz części i podzespołów wymienionych			
4.	wykaz części i podzespołów podlegających zwrotowi			
5.	sprawozdanie z przeprowadzonych badań stanowiskowych			
Inne:				
6.				

*) jeżeli nie dotyczy wstawić „X” ; Dostarczone dokumenty muszą być zgodne z zapisami w obowiązującej umowie

PrzekazującyOdbierający

.....

.....

(Wymagany podpis osób uczestniczących w odbiorze/ przekazaniu po remoncie)

9. Potwierdzenie służb ochrony o wwozie na teren zakładu

Załącznik nr 2 do Umowy

Harmonogram rzeczowo-finansowy

Lp.	Nazwa elementu rozliczeniowego	Termin realizacji [wypełnia Wykonawca z zastrzeżeniem terminów nie dłuższych niż wskazane poniżej]	Wartość do zafakturowa- nia [% wartości inwestycji]	Cena netto [zł]	Podstawa wystawienia faktury
	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Wykonanie w 5 egzemplarzach kompletnej dokumentacji niezbędnej do złożenia wniosku o pozwolenie na budowę bądź zgłoszenia właściwemu organowi budowy lub wykonywania robót budowlanych	Do 7 miesięcy od zawarcia Umowy	5%		Protokoły odbiorów częściowych
2.	Wykonanie w 5 egzemplarzach dokumentacji technicznej dla wszystkich wymaganych branż	Do 7 miesięcy od zawarcia Umowy	2%		
3.	Adaptacja terenu – miejsca planowanej zabudowy kontenerów (roboty ziemne, roboty budowlane, montażowe, konstrukcyjne niezbędne do zabudowy)	Do 12 miesięcy od zawarcia Umowy	3%		
4.	Roboty budowlane w rejonie planowanej zabudowy przetłoczni, w tym wykonanie dojazdów, placów i ogrodzenia, oświetlenia, ekranów akustycznych (w razie konieczności), itp.	Do 21 miesięcy od zawarcia Umowy	5%		
5.	Wykonanie nowego gazociągu ssącego oraz kolektora tłocznego wraz z układem pomiarowym	Do 18 miesięcy od zawarcia Umowy	5%		
6.	Dostawa, zabudowa i uruchomienie rozdzielni 6/04	Do 20 miesięcy od zawarcia Umowy	5%		
7.	Wykonanie prac związanych z wykonaniem zasilania rozdzielni 6 kV wraz z ułożeniem kabli, modernizacją i odbiorami pól nr 3 i 26 rozdzielni R 6kV szybu III	Do 20 miesięcy od zawarcia Umowy	3%		
8.	Dostawa kontenera dmuchaw wraz z dmuchawami i kompletnymi instalacjami wewnątrz kontenera i ich posadowienie na przygotowanym fundamencie z wyposażeniem technicznym według producenta	Do 20 miesięcy od zawarcia Umowy	30%		
9.	Dostawa i zabudowa chłodzenia wraz z ich instalacją na fundamentach.	Do 20 miesięcy od zawarcia Umowy	5%		
10.	Dostawa i zabudowa pompowni cieczy chłodzących.	Do 20 miesięcy od zawarcia Umowy	5%		
11.	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu nadzoru nowo budowanej i istniejącej przetłoczni	Do 20 miesięcy od zawarcia Umowy	5%		
12.	Dostawa, montaż i zabudowa pozostałych urządzeń, wyposażenia, instalacji, niezbędnych do uruchomienia. układu.	Do 21 miesięcy od zawarcia Umowy	3%		

13.	Pozostałe roboty wchodzące w zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, nie ujęte w poz. 1-14 tabeli. W tym dokumentacja powykonawcza, instrukcje, szkolenia	Do 21 miesięcy od zawarcia Umowy	4%		
14.	Dokonanie wszystkich koniecznych odbiorów celem uzyskania wymaganych decyzji na użytkowanie, , 72-godzinny ruch próbny, przekazanie urządzeń do eksploatacji Zamawiającemu.	Do 22 miesięcy od zawarcia Umowy	20%		Protokół odbioru końcowego
Razem cena oceniana: <u>(wartość należy przepisać do formularza ofertowego)</u>					

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

UWAGA:

1. Kolumnę oznaczoną nr 4 Oferent wypełnia na etapie składania oferty.
Wartości w kolumnie nr 4 mają wynikać z przyjętych wartości procentowych w kolumnie nr 3.
2. Podane ceny netto w kolumnie oznaczonej nr 4 zostaną skorygowane w odniesieniu do końcowej wartości zadania osiągniętej w postępowaniu przetargowym.

Ochrona danych osobowych

I. 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.*

II. Powierzenie danych osobowych

1. Strona Umowy, która powierza drugiej Stronie dane osobowe do przetwarzania nazywana jest dalej Administratorem Danych Osobowych.
2. Strona Umowy, której Administrator Danych Osobowych powierza do przetwarzania dane osobowe nazywana jest dalej Podmiotem Przetwarzającym.
3. Zamawiający oświadcza, że jest Administratorem Danych Osobowych, które powierza do przetwarzania Wykonawcy jako Podmiotowi Przetwarzającemu.
4. Administrator Danych Osobowych oświadcza, że powierzone Podmiotowi Przetwarzającemu do przetwarzania dane osobowe zgromadził zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a także że jest uprawniony do powierzenia przetwarzania danych osobowych.
5. Administrator Danych Osobowych, na podstawie art. 28 RODO, powierza przetwarzanie danych osobowych zawartych w kategoriach osób oraz w zakresie zgodnym z tabelą, o której mowa poniżej w ust. 7.
6. Dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji czynności będących przedmiotem niniejszej Umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c), f) RODO.
7. Dane, o których mowa powyżej w ust. 5, obejmować będą:

Nazwa kategorii osób	Kategoria danych (zakres danych)
☒ Pracownicy PGG	☒ imię i nazwisko; ☐ data urodzenia; ☐ miejsce urodzenia; ☐ adres zamieszkania lub pobytu; ☐ numer PESEL; ☐ numer dokumentu tożsamości; ☐ adres e-mail; ☐ numer telefonu; ☒ miejsce pracy; ☒ stanowisko służbowe; ☐ stopień/tytuł naukowy; ☐ wykształcenie, w tym uzupełniające; ☐ dotychczasowe zatrudnienie; ☐ wizerunek osoby; ☐ dodatkowe uprawnienia; ☐ nr rejestracyjny pojazdu; ☐ dane o stanie zdrowia (pomiar temperatury ciała przy wejściu do obiektu); ☐ inne:
☒ Pracownicy (strony umowy, w tym pracownicy podwykonawców)	☒ imię i nazwisko; ☒ data urodzenia; ☐ miejsce urodzenia; ☐ adres zamieszkania lub pobytu; ☒ numer PESEL; ☒ numer dokumentu tożsamości; ☐ adres e-mail; ☐ numer telefonu; ☒ miejsce pracy; ☒ stanowisko służbowe; ☐ stopień/tytuł naukowy; ☐ wykształcenie, w tym uzupełniające; ☐ dotychczasowe zatrudnienie; ☒ wizerunek osoby; ☐ dodatkowe uprawnienia; ☐ nr rejestracyjny pojazdu; ☐ dane o stanie zdrowia (pomiar temperatury ciała przy wejściu do obiektu); ☐ inne:

☒ Jednoosobowa działalność gospodarcza	☒ imię i nazwisko; ☒ data urodzenia; ☐ miejsce urodzenia; ☐ adres zamieszkania lub pobytu; ☒ numer PESEL; ☐ numer dokumentu tożsamości; ☐ adres e-mail; ☐ numer telefonu; ☒ miejsce pracy; ☒ stanowisko służbowe; ☐ stopień/tytuł naukowy; ☐ wykształcenie, w tym uzupełniające; ☐ dotychczasowe zatrudnienie; ☒ wizerunek osoby; ☐ dodatkowe uprawnienia; ☐ nr rejestracyjny pojazdu; ☐ dane o stanie zdrowia (pomiar temperatury ciała przy wejściu do obiektu); ☐ inne:
☒ Osoba na umowę zlecenie (strona umowy lub podwykonawca strony umowy)	☒ imię i nazwisko; ☒ data urodzenia; ☐ miejsce urodzenia; ☐ adres zamieszkania lub pobytu; ☒ numer PESEL; ☐ numer dokumentu tożsamości; ☐ adres e-mail; ☐ numer telefonu; ☒ miejsce pracy; ☒ stanowisko służbowe; ☐ stopień/tytuł naukowy; ☐ wykształcenie, w tym uzupełniające; ☐ dotychczasowe zatrudnienie; ☒ wizerunek osoby; ☐ dodatkowe uprawnienia; ☐ nr rejestracyjny pojazdu; ☐ dane o stanie zdrowia (pomiar temperatury ciała przy wejściu do obiektu); ☐ inne:

8. Zmiana zakresu danych osobowych podlegających przetwarzaniu, zmiana celu, środków i sposobu przetwarzania danych osobowych może zostać dokonana jedynie w drodze zmiany niniejszej Umowy.

9. Podmiot Przetwarzający przetwarza dane osobowe powierzone przez Administratora Danych Osobowych wyłącznie na jego udokumentowane polecenie. Strony uzgadniają, że poprzez udokumentowane polecenie rozumieją podpisanie niniejszej Umowy.
10. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że zgodnie z art. 32 RODO opracował i wdrożył wszelkie środki techniczne i organizacyjne odpowiednie do celów, zakresu przetwarzania danych osobowych oraz ryzyka naruszenia praw lub wolności osób fizycznych, zapewniające właściwy stopień bezpieczeństwa odpowiadający temu ryzyku.
11. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że posiada dokumentację opisującą sposób przetwarzania danych osobowych.
12. Podmiot przetwarzający oświadcza, że zatrudnia pracowników posiadających doświadczenie i wiedzę niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy, a także, że posiada środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę przetwarzanych danych osobowych odpowiednią do zagrożeń oraz kategorii danych objętych ochroną.
13. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że wszystkie osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych osobowych zostały zobowiązane do zachowania tajemnicy lub podlegają ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy.
14. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że pracownicy, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu czynności stanowiących przedmiot Umowy zostaną przeszkoleni w zakresie:
 - a) przepisów prawa i procedur dotyczących postępowania przy przetwarzaniu danych osobowych,
 - b) przepisów prawa i procedur dotyczących postępowania w sytuacji naruszenia bezpieczeństwa danych osobowych,
 - c) realizacji praw osób, których dane dotyczą.
15. Jeżeli Podmiot Przetwarzający naruszy przy określaniu celów i sposobów przetwarzania danych osobowych postanowienia niniejszej Umowy, przepisy RODO, Ustawy z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1000 z późn. zm.), rozporządzeń lub innych aktów regulujących zasady ochrony danych osobowych, wówczas uznaje się go za administratora w odniesieniu do tego przetwarzania.
16. Podmiot Przetwarzający może zlecić wykonywanie określonych działań z zakresu będącego przedmiotem Umowy osobom niebędącym jego pracownikami wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej, pisemnej zgody Administratora Danych Osobowych. W wypadku uzyskania zgody, Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest dokonać dalszego powierzenia przetwarzania danych na warunkach co najmniej tak restrykcyjnych jak te, określone w niniejszej Umowie.
17. Podmiot Przetwarzający ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora Danych Osobowych za niewywiązanie się ze spoczywających na podwykonawcy obowiązków ochrony danych osobowych.
18. Przekazanie powierzonych danych osobowych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora Danych Osobowych, chyba że obowiązek taki nakłada na Podmiot Przetwarzający prawo Unii Europejskiej lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot Przetwarzający. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot Przetwarzający informuje Administratora Danych Osobowych o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.
19. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się, że dalsze powierzenie danych osobowych podmiotom zewnętrznym realizować będzie zgodnie z wymaganiami mających zastosowanie regulacji prawnych w obszarze ochrony danych osobowych.
20. O ile Strony nie postanowią inaczej, w przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy, Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do zaprzestania przetwarzania danych osobowych w terminie zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa.
21. Po rozwiązaniu lub wygaśnięciu Umowy, zależnie od decyzji Administratora Danych Osobowych, Podmiot Przetwarzający usuwa lub zwraca mu wszystkie nośniki, na których znajdują się powierzone dane osobowe oraz usuwa wszelkie kopie tych danych ze wszystkich innych nośników.
22. Podmiot Przetwarzający jest obowiązany wykonać decyzję Administratora Danych Osobowych, o której mowa powyżej w ust. 21, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.
23. W przypadku decyzji Administratora Danych Osobowych o zwrocie danych, Administrator ma prawo zdecydować także na jakim nośniku dane mają zostać zwrócone.

24. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie przesłać Administratorowi Danych Osobowych protokół z dokonania powyższych czynności, nie później jednak niż w terminie 24 godzin od dnia zwrotu albo usunięcia danych.
25. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora Danych Osobowych o prowadzonym w stosunku do niego postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania powierzonych na podstawie niniejszej Umowy danych osobowych.
26. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie (w ciągu 24 godzin) zawiadomić Administratora Danych Osobowych o:
 - a) każdym prawnie umocowanym żądaniu udostępnienia danych osobowych właściwemu organowi państwa, chyba że zakaz zawiadomienia wynika z przepisów prawa, w szczególności przepisów postępowania karnego, gdy zakaz ma na celu zapewnienie poufności wszczętego dochodzenia,
 - b) każdym nieupoważnionym dostępem do danych osobowych lub naruszeniu przepisów dotyczących ochrony danych osobowych na podstawie art. 33 RODO,
 - c) każdym żądaniem otrzymanym od osoby, której dane przetwarza, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na to żądanie.
27. Obowiązek, o którym mowa powyżej w ust. 26 Podmiot Przetwarzający powinien spełnić w formie pisemnej pod adresem Administratora Danych Osobowych, opublikowanego w klauzuli informacyjnej zgodnie z art. 13 i 14 RODO.
28. Administrator Danych Osobowych spełnił obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 i 14 RODO na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów” (w zakresie dotyczącym danych osobowych Kontrahenta i pracowników Kontrahenta). Dla pozostałych kategorii osób obowiązek informacyjny został spełniony na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, we właściwych załącznikach dotyczących odpowiedniej kategorii osób.
29. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do współpracy i wsparcia Administratora Danych Osobowych w realizacji obowiązków wynikających z art. 32 – 36 RODO odnoszących się do bezpieczeństwa przetwarzania, zgłaszania naruszeń organowi nadzorczemu, zawiadamiania osoby, której dane dotyczą o naruszeniach w zakresie ochrony danych osobowych, oceny skutków dla ochrony danych oraz uprzedniej konsultacji.
30. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się pomagać Administratorowi Danych Osobowych, w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych, wywiązać się z obowiązku informacyjnego, obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w mających zastosowanie regulacjach prawnych w obszarze ochrony danych osobowych.
31. Podmiot Przetwarzający ponosi odpowiedzialność za szkody, jakie powstaną wobec Administratora Danych Osobowych lub innych podmiotów w wyniku przetwarzania przez niego powierzonych danych osobowych w sposób niezgodny z Umową lub przepisami o ochronie danych osobowych.
32. W przypadku naruszenia przez Podmiot Przetwarzający, podwykonawców Podmiotu Przetwarzającego lub dalszych podwykonawców przepisów RODO, Ustawy o ochronie danych osobowych, rozporządzeń lub innych aktów regulujących zasady ochrony danych osobowych, których stosowanie było wymagane w okresie realizacji niniejszej Umowy, w następstwie którego Administrator Danych Osobowych zostanie zobowiązany do wypłaty odszkodowania, kary administracyjnej lub grzywny na podstawie prawomocnego wyroku, orzeczenia lub decyzji właściwego organu, to Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do zwrócenia Administratorowi Danych Osobowych równowartości odszkodowania, kary administracyjnej lub grzywny oraz do pokrycia innych uzasadnionych kosztów poniesionych z tego tytułu.
33. W przypadku gdy naruszenie, o którym mowa powyżej w ust. 32, jest konsekwencją zarówno działania lub zaniechania Podmiotu Przetwarzającego, podwykonawców Podmiotu Przetwarzającego, dalszych podwykonawców jak i działania lub zaniechania Administratora Danych Osobowych, to Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się zwrócić Administratorowi Danych Osobowych równowartość odszkodowania, kary administracyjnej lub grzywny oraz do pokrycia innych uzasadnionych kosztów poniesionych z tego tytułu, w wysokości proporcjonalnej do wagi naruszenia, za które odpowiada Podmiot Przetwarzający. Gdy ustalenie proporcji

- odpowiedzialności Podmiotu Przetwarzającego okaże się niemożliwe, Administrator Danych Osobowych i Podmiot Przetwarzający odpowiadają w równych proporcjach.
34. W przypadku naruszenia przez Podmiot Przetwarzający, podwykonawców Podmiotu Przetwarzającego lub dalszych podwykonawców postanowień niniejszej Umowy (w zakresie ochrony danych osobowych), Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w wysokości **1%** wartości netto Umowy za każdy przypadek naruszenia. Administrator Danych Osobowych uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
35. W przypadku rażącego naruszenia przez Podmiot Przetwarzający postanowień niniejszej Umowy w zakresie bezpieczeństwa danych osobowych lub praw osób, których dane dotyczą, Administrator Danych Osobowych ma prawo wypowiedzenia niniejszej Umowy z winy Podmiotu Przetwarzającego w trybie natychmiastowym, po uprzednim wezwaniu Podmiotu Przetwarzającego do zaprzestania naruszeń i naprawienia ich skutków w terminie 7-dniowym.
36. W szczególności Administrator Danych Osobowych ma prawo wypowiedzieć niniejszą Umowę, gdy Podmiot Przetwarzający:
- a) wykorzystał dane osobowe w sposób niezgodny z Umową,
 - b) powierzył przetwarzanie danych osobowych podwykonawcom bez zgody Administratora Danych Osobowych,
 - c) nie zaprzestał niewłaściwego przetwarzania danych osobowych,
 - d) nie stosował się do zaleceń organu nadzorczego,
 - e) zawiadomił o swojej niezdolności do dalszego wykonywania Umowy.
37. Podmiot Przetwarzający jest zobowiązany przy wykonywaniu czynności zleconych w Umowie stosować się do wskazówek i wytycznych Administratora Danych Osobowych, natomiast Administrator Danych Osobowych jest zobowiązany dostarczyć wszelkie materiały i informacje niezbędne do wykonania zleconych czynności.
38. Administrator Danych Osobowych ma prawo do kontroli, czy przetwarzanie powierzonych danych osobowych odbywa się zgodnie z postanowieniami Umowy i mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi w obszarze ochrony danych osobowych, poprzez przeprowadzenie doraźnych kontroli dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz żądania od Podmiotu Przetwarzającego składania pisemnych wyjaśnień. Administrator Danych Osobowych powiadomi Podmiot Przetwarzający o planowanej kontroli nie później niż 5 dni przed jej terminem.
39. Na zakończenie kontroli, o której mowa powyżej w ust. 38, przedstawiciel Administratora Danych Osobowych sporządza protokół, który podpisują przedstawiciele obu Stron. Podmiot Przetwarzający może wnieść zastrzeżenia do protokołu w ciągu 3 dni od dnia jego podpisania przez przedstawiciela Administratora Danych Osobowych.
40. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie dostosować do zaleceń pokontrolnych mających na celu usunięcie uchybień i poprawę bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych.
41. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się odpowiedzieć niezwłocznie na każde pytanie Administratora Danych Osobowych dotyczące przetwarzania powierzonych mu na podstawie niniejszej Umowy danych osobowych, nie później jednak niż w terminie 2 dni od dnia przekazania takiego pytania.
42. Podmiot Przetwarzający jest zobowiązany powiadomić Administratora Danych Osobowych o każdej kontroli organu nadzorczego w obszarze ochrony danych osobowych, która ma chociażby pośredni związek z przetwarzaniem powierzonych danych osobowych oraz o każdym piśmie tego organu dotyczącym składania wyjaśnień. Obowiązek ten istnieje nawet po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.
43. W przypadku opisanym powyżej w ust. 42, zarówno w czasie obowiązywania Umowy, a także po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu, Administrator Danych Osobowych, ma prawo do:
- a) uczestniczenia w kontroli organu nadzorczego,
 - b) wnoszenia uwag do treści sprawozdania pokontrolnego,
 - c) wnoszenia uwag do treści odpowiedzi na pismo organu nadzorczego dotyczącego chociażby pośrednio przetwarzania powierzonych danych osobowych.
44. Strony wyznaczają następujące osoby do kontaktu w sprawie powierzonych danych osobowych:
- a) Po stronie Administratora Danych Osobowych:
 - b) Po stronie Podmiotu Przetwarzającego:

**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

Załącznik nr 5 do umowy – Projekt organizacji robót

PROJEKT ORGANIZACJI ROBÓT

„Pełna nazwa zadania inwestycyjnego wraz z numerem umowy ”

Wykonawca zlecenia: Pełna nazwa firmy
Adres firmy

Zleceniodawca: Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział Zakład Elektrociepłownie
44-270 Rybnik, ul. Rymera 4

Z ramienia wykonawcy:

Wykonał: Pan	Własnoręczny podpis / pieczęć
Zatwierdził: Pan	Własnoręczny podpis / pieczęć

Z ramienia zamawiającego sprawdził:

Główny Inżynier Ruchu	Własnoręczny podpis / pieczęć
Kierownik Ruchu	Własnoręczny podpis / pieczęć
Sztygar Oddziałowy	Własnoręczny podpis / pieczęć
Dział BHP i Szkolenia	Własnoręczny podpis / pieczęć

Uzgodniono

Dyrektor Oddziału Zakład Elektrociepłownie

--

SPIS TREŚCI

1. Przyjęte założenia do „Projektu organizacji robót”	116
1.1. Podstawa opracowania	116
1.2. Lokalizacja inwestycji.....	116
1.3. Podstawa prawna.....	116
1.4. Nadzór nad pracami	116
2. Realizacja zadania.....	117
2.1. Narzędzia i sprzęt.....	117
2.2. Kolejność wykonywania robót.....	117
2.3. Warunki techniczne i porządkowe prowadzenia robót.....	117
2.4. Wytyczne organizacyjne	117
2.5. Zabezpieczenia ze strony Wykonawcy	118
2.6. Zabezpieczenia ze strony Właściciela	118
3. Zagadnienia BHP	118
4. Lista pracowników wyznaczonych do wykonania niniejszego zadania	119
5. Lista pracowników zapoznanych z POR i Ryzykiem Zawodowym	120
6. Telefony do osób dozoru i służb BHP ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.....	121

1. Przyjęte założenia do „Projektu organizacji robót”

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie obejmuje technologię, zakres robót oraz umowę zawartą z Polską Grupą Górniczną S.A.
Oddział Zakład Elektrociepłowni

.....
.....
.....

1.2. Lokalizacja inwestycji

.....
.....
.....

1.3. Podstawa prawna

Umowa o wykonanie zlecenia: numer, z którego dnia, jaki przetarg.
Na podstawie jakich przepisów prawa handlowego.

.....
.....
.....

1.4. Nadzór nad pracami

Z ramienia wykonawcy za bieżący dozór, koordynację oraz bezpieczne prowadzenie robót odpowiedzialni są:

1. Właściciel: -
2. Kierownik Budowy -

Z ramienia zamawiającego upoważnieni do przekazania frontu robót oraz uzgodnień są:

3. Inspektor Nadzoru -
4. Koordynatorem sprawującym nadzór nad pracownikami zatrudnionymi w miejscu pracy zgodnie z art. 208 § 1 pkt. 2) KP będzie -

Uwaga: Obok nazwiska wymagany jest podpis.

Z koordynatorem należy uzgadniać wszelkie konieczne zmiany w elementach konstrukcyjnych, drogach transportu, pomostach mających istotny wpływ na bezpieczeństwo przebywających w danym rejonie pracowników.

Wszelkie odstępstwa od zapisów POR dotyczące stosowanej technologii jak i konieczności wykonania dodatkowych prac poza ściśle określonym miejscem pracy wymagają uzgodnienia pisemnego z przedstawicielem Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany prowadzić Dziennik Robót.

2. Realizacja zadania

2.1. Narzędzia i sprzęt

Wymienić przewidziane narzędzia / urządzenia.

2.2. Kolejność wykonywania robót

- 1.
- 2.
- 3.

Opisać co będzie wykonywane.

2.3. Warunki techniczne i porządkowe prowadzenia robót

1. Wykonawca przejmuje na siebie wszystkie obowiązki i odpowiedzialność oraz zapewni nadzór przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
2. Zamawiający zapewni przeszkolenie wszystkich pracowników Wykonawcy zatrudnionych na budowie w niezbędnym zakresie oraz zapozna z instrukcjami i technologią bezpiecznej pracy i zachowania się zgodnie z przepisami obowiązującymi w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział Zakład Elektrociepłowni.
3. W razie wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić o tym fakcie Zamawiającego.
4. Do czasu przejścia dochodzenia przez służby BHP Wykonawcy, Właściciel zobowiązany jest zapewnić:
 - a) niezwłoczne zorganizowanie niezbędnej pomocy dla poszkodowanego,
 - b) udostępnić niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy.
5. W przypadku powstania na robotach stanu zagrożenia dla pracowników lub bezpieczeństwa, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego przerywania robót w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomienia Właściciela.
6. Za bezpieczne i zgodne z organizacją prowadzenia robót odpowiedzialny jest dozór Wykonawcy.
7. Za skutki wypadków pracowników Wykonawcy oraz innych roszczeń wynikających z Kodeksu pracy odpowiada Wykonawca.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną za udokumentowane szkody wyrządzone Właścicielowi swoją działalnością.

2.4. Wytyczne organizacyjne

1. Obecność pracowników Wykonawcy na terenie inwestycji musi być ewidencjonowana i każdorazowo zgłaszana dyspozytorowi Zamawiającego.
2. Rozpoczęcie robót musi być poprzedzone instruktażem, określającym porządek i organizację pracy, przepisy bhp i ppoż. obowiązujące na terenie wykonywanych prac. Instruktaż przeprowadzi dozór EC
3. Wykonywane roboty podlegają kontroli przez dozór EC.....
4. Rozpoczęcie robót i zakończenie oraz stan osobowy należy zgłosić dozorowi EC dyżurującemu na zmianie.

5. Pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do stosowania się do poleceń służbowych dozoru EC w zakresie nieprzewidzianych okoliczności mających wpływ na bezpieczeństwo pracy lub inne zagrożenia.
6. Po zakończeniu zadania dozór Wykonawcy zgłasza ten fakt dozorowi EC nadzorującemu tę pracę, który ustala odbiór, a inspektor nadzoruje potwierdzenie tego odbioru.
7. Dozór Wykonawcy odpowiedzialny jest również za podległą mu załogę w czasie prowadzenia robót, po ich zakończeniu oraz za opuszczenie miejsca pracy i terenu zakładu.
8. Przewóz materiałów i narzędzi będzie się odbywać zgodnie z Zarządzeniem EC/1/2022 z dnia 10.02.2022 , tj. przywóz materiałów i narzędzi powinien zostać potwierdzony na bramie wjazdowej, zaś wywóz przez wystawienie przepustki OM na odpowiedni wniosek pisemny Wykonawcy.

2.5. Zabezpieczenia ze strony Wykonawcy

1. Zatrudnienie pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia,
2. Przeszkolenie pracowników w zakresie wykonywanych prac,
3. Wyznaczenie brygadzysty do prowadzenia robót i nadzorowania podległych pracowników,
4. Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca pracy.
5. Wyposażenie pracowników w ubrania robocze i sprzęt ochronny posiadający certyfikat CE, w tym hełmy ochronne dla osób kierownictwa i dozoru ruchu koloru białego, dla pracowników na stanowiskach robotniczych koloru pomarańczowego (Zarządzenie nr ZP/30/2018 Prezesa Zarządu PGG S.A. z dnia 7 listopada 2018 r.).

2.6. Zabezpieczenia ze strony Właściciela

Udostępnić rejon robót / przekazać plac budowy na czas wykonywania zadania przez Wykonawcę.

UWAGA!!!

Zleceniodawca nie zapewnia łączni pracowniczej pracownikom Wykonawcy.

3. Zagadnienia BHP

Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót.

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać następujących zasad:

1. Pracownicy Wykonawcy muszą być wyposażeni w ubrania robocze, środki ochrony indywidualnej oraz narzędzia mające certyfikat lub deklarację zgodności CE,
2. Teren musi być oznakowany tablicami ostrzegawczymi,
3. Przestrzegać obowiązujących przepisów bhp i ppoż.,
4. Dozór EC zapozna pracowników firmy z zagrożeniami występującymi w rejonie prowadzenia robót oraz instrukcjami zakładowymi,
5. Roboty spawalnicze wykonywać zgodnie z *Instrukcją organizacji i wykonywania prac spawalniczych w Zakładzie Elektrociepłowni PGG S.A.*

4. Lista pracowników wyznaczonych do wykonania niniejszego zadania

Lp.	Nazwisko i imię pracownika	Własnoręczny podpis
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Wyżej wymienieni pracownicy zapoznali się z niniejszym opracowaniem oraz posiadają upoważnienie pracodawcy do wykonywania specjalistycznych czynności niezbędnych do wykonania zadania zgodnie z umową.

Wyżej wymienieni pracownicy posiadają ważne badania lekarskie oraz odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje zawodowe niezbędne do realizacji zadania.
Jednocześnie informuję, iż powyższe dokumenty zostaną dostarczone do wglądu.

.....
Pieczętka Pracodawcy

5. Lista pracowników zapoznanych z POR i Ryzykiem Zawodowym

Lp.	Nazwisko i imię pracownika	Własnoręczny podpis
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

.....
Pieczątka Pracodawcy

6. Telefony do osób dozoru i służb BHP ze strony Zamawiającego i Wykonawcy

Lp.	NAZWISKO IMIĘ	FUNKCJA	TELEFON
1.	Rykała Przemysław	Dyrektor	602 577 722 32 7398 601
2.	Damiec Mieczysław	Dyrektor ds. Technicznych	608 611 674 32 7398 601
3.	Lewandowski Andrzej	Kierownik Działu Głównego Energetyka	600 295 902 32 7398 662
4.	Cichy Wojciech	Kierownik Działu Inwestycji i Remontów	664 913 189 32 7398 665
5.	Dyspozytor DRE	Odpowiada za ruch zakładu 24 h	32 7398 411 608 611 411
6.	Kosmol Piotr	Kierownik Działu BHP i Szkolenia	32 7398 618 512 263 608
7.	Wita Romuald	Starszy Inspektor BHP i Szkolenia	32 7398 667 32 7398 603
8.	Kubica Magdalena	Starszy inspektor BHP i Szkolenia	32 7398 603
9.	Brzezina Leszek	Główny Inżynier Ruchu	608 611 320
10.	Pytel Arkadiusz	Kierownik Ruchu I	608 611 615
11.	Oleś Zbigniew	Kierownik Ruchu II	608 611 474
12.	Herok Henryk	Kierownik Ruchu III	666 084 067
13.	Smaluch Mariusz	Kierownik Ruchu Elektrycznego	32 7393290
14.	Osoby dozoru z ruchu, gdzie prowadzone są prace		
15.			
16.			
17.			

W tabeli wykaz telefonów Zakładu Elektrociepłowni, należy dopisać 2 numery telefonów od **Wykonawcy**.

Załącznik nr 1 – Karty oceny ryzyka zawodowego

Komisja Przetargowa:

<i>Przewodniczący</i>	
<i>Zastępca Przewodniczącego</i>	
<i>Sekretarz</i>	

Zatwierdzenie w imieniu Kierownika Zamawiającego:

.....

.....

(data w przypadku wersji papierowej)