

Temat postępowania :

**Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych
dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.**

Nr sprawy : 502500523

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)

Zamówienie sektorowe

Przetarg nieograniczony

SPIS TREŚCI

Część I. Zamawiający:	5
Część II. Postępowanie.....	5
Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.....	6
Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja.....	6
Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców	6
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):	10
Część VII. Udostępnienie zasobów	10
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.....	11
Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe.....	14
Część X. Podwykonawstwo	14
Część XI. Wadium	14
Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty	14
Część XIII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.....	17
Część XIV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji	18
Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny	18
Część XVI. Kryteria oceny ofert.....	18
Część XVII. Aukcja elektroniczna	19
Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego	19
Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	19
Część XX. Istotne postanowienia umowy.....	19
Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy	19
Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.	20
Wykaz załączników	20
Załącznik nr 1 do SWZ „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia”	21
Załącznik nr 1.1 do SWZ „Przedmiotu Zamówienia”	21
Załącznik nr 1.2 do SWZ – Wzór zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego	55
Załącznik nr 1.3 do SWZ - Wzór oświadczenia Wykonawcy o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń.	55
Załącznik nr 1.4 do SWZ - Zakres odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu	55
Załącznik nr 1.5 do SWZ - Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu	55
Załącznik nr 1.6 do SWZ - Wzór umowy przychodowej.....	55
Załącznik nr 1.7 do SWZ „Warunki gwarancji”	56
Załącznik nr 1.8 do SWZ „Wymagania prawne”	58
Załącznik nr 1.9 do SWZ „Znakowanie”	59
Załącznik nr 1.10 do SWZ „Wymagania cyberbezpieczeństwa”	61
Załącznik nr 2 do SWZ „Formularz ofertowy”	63

Załącznik nr 3 do SWZ Dokumenty składane przez wykonawcę wraz z ofertą	64
Załącznik nr 3.1 do SWZ „Informacja o podwykonawcach”	64
Załącznik nr 3.2 do SWZ „Oświadczenie wykonawcy – podmiotu zagranicznego”	65
Załącznik nr 3.3 do SWZ „Zobowiązanie podmiotu udostępniającego”	66
Załącznik nr 3.4 do SWZ „Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa”	67
Załączniki nr 4 do SWZ Pozostałe dokumenty składane przez wykonawcę	68
Załącznik nr 4.1 do SWZ „JEDZ”	68
Załącznik nr 4.2 do SWZ „Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej”	69
Załącznik nr 4.3 do SWZ „Wykaz wykonanych/ wykonywanych usług”	70
Załącznik nr 4.4 do SWZ „Oświadczenie producenta”	71
Załącznik nr 4.5 do SWZ „Oświadczenie o dysponowaniu osobami”	72
Załącznik nr 5 do SWZ „IPU”	74
UMOWA RAMOWA	74
§1. Podstawa zawarcia Umowy ramowej.....	75
§2. Przedmiot Umowy ramowej.....	75
§3. Wartość umowy ramowej.....	76
§4. Okres obowiązywania umowy ramowej	76
§5. Szczególne obowiązki Wykonawcy	77
§6. Zasady udzielania Zamówień wykonawczych	77
§7. Aukcja elektroniczna.....	79
§8. Zamówienie kierowane do jednego wykonawcy	79
§9. Umowa wykonawcza	80
§10. Nadzór i koordynacja	80
§11. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy ramowej	80
§12. Zmiany Umowy ramowej.....	81
§13. Ochrona danych osobowych	85
§14. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności	85
§15. Zasady etyki	86
§16. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego	86
§17. Siła wyższa.....	87
§18. Postanowienia końcowe	87
OGÓLNE WARUNKI UMOWY WYKONAWCZEJ	92
§1. Podstawa zawarcia Umowy.....	93
§2. Przedmiot Umowy.....	93
§3. Cena i sposób rozliczeń.....	94
§4. Fakturowanie i płatności	94
§5. Termin realizacji Umowy wykonawczej.....	96
§6. Szczególne obowiązki Wykonawcy	97
§7. Podwykonawstwo.....	98

§8. Badania kontrolne (Audyt).....	99
§9. Kary umowne i odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy	100
§10. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy	101
§11. Zmiany Umowy wykonawczej.....	103
§12. Gwarancja.....	105
§13. Miejsce i osoby odpowiedzialne za realizację Umowy wykonawczej.....	105
§14. Siła wyższa.....	105
§15. Postanowienia końcowe	106

Część I. Zamawiający: Polska Grupa Górnicza S.A.

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

Adres: 40 - 039 Katowice, ul. Powstańców 30

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://www.korporacja.pgq.pl/dostawcy/przetargi>

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

Kontakt mailowy poprzez platformę EFO : <https://efo.coig.biz>

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6³⁰ do 14³⁰

Oddział KWK ROW

ul. Jastrzębska 10

44-253 Rybnik

Część II. Postępowanie

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Obowiązek informacyjny wynikający z Artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”) Zamawiający spełnia na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/ Pracownicy Kontrahentów”. W przypadku przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający spełnił obowiązek informacyjny w Profilu Nabywcy na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej w zakładce „Obowiązek informacyjny PZP”.
4. Dodatkowo zamawiający informuje, że
 - 1) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.
 - 2) W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.
5. W wyniku niniejszego postępowania Zamawiający zawrze umowę ramową/umowy ramowe ze wszystkimi wykonawcami, którzy złożą oferty niepodlegające odrzuceniu w ramach zadania.
6. Istotą zawieranej umowy ramowej jest usystematyzowanie zasad udzielania zamówień na remont maszyn/urządzeń/podzespołów oraz utworzenie "katalogu elektronicznego" – cennika stanowiącego podstawę do późniejszych rozliczeń. Proces aktualizacji „katalogu elektronicznego” będzie odbywał w ramach postępowań wykonawczych.
7. W przypadku gdy ci sami Wykonawcy złożą ofertę na kilka zadań Zamawiający dopuszcza możliwość zawarcia z tymi Wykonawcami jednej umowy ramowej obejmującej te zadania.
8. Na podstawie zawartej umowy ramowej Zamawiający będzie udzielał Zamówień wykonawczych do ostatniego dnia obowiązywania umowy ramowej.

9. Liczbę i intensywność Zamówień wykonawczych będą warunkować bieżące potrzeby Zamawiającego.
10. Aktualizacja cen jednostkowych w katalogach elektronicznych – cennikach dla potrzeb udzielenia Zamówienia wykonawczego będzie odbywała się w odniesieniu do zakresu remontu konkretnej maszyny/urządzenia/podzespołów lub konkretnej grupy maszyn/urządzeń/podzespołów.
11. Podstawowym trybem aktualizowania katalogów elektronicznych będzie *Konkurs ofert* lub *Zamówienie kierowane do jednego wykonawcy* obejmujące zestaw pozycji katalogu elektronicznego składających się na zakres remontu maszyny/urządzenia/podzespołu. W przypadku prowadzenia aukcji elektronicznej będzie ona prowadzona w oparciu o *Regulamin udzielania zamówień w PGG*.
12. O terminie i sposobie aktualizowania katalogów elektronicznych wykonawcy zostaną powiadomieni w zaproszeniu do postępowania wykonawczego.
13. Udzielenie zamówienia w oparciu o katalogi elektroniczne będzie się odbywało w oparciu o Regulamin udzielania zamówień obowiązujący w PGG w dniu przekazania wykonawcom powiadomienia o terminie aktualizacji cenników tj. zaproszenia do postępowania wykonawczego
14. W przypadku, gdy w postępowaniu zmierzającym do zawarcia umowy ramowej wpłyną mniej niż 2 oferty nie podlegające odrzuceniu na zadanie, Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania w tym zakresie.

Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.

1. Przedmiotem zamówienia jest zawarcie umowy ramowej na :

Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawarty jest w Załączniku nr 1 do SWZ.
3. Kody CPV: 50530000-9
4. Okres obowiązywania umowy ramowej i termin wykonania zamówienia został określony w Istotnych postanowieniach umowy (IPU) - **Załącznik nr 5 do SWZ**.

Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja

1. W postępowaniach wielozadaniowych Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Zakres i przedmiot poszczególnych zadań oraz informacja co do części zamówienia na które można składać ofertę został określony w SOPZ stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ. Składana oferta powinna obejmować cały zakres rzeczowy zadania wskazany w **Załączniku nr 1 i 2. do SWZ**. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość zadań.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia podobnego, o którym mowa w art. 388 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje prawa opcji.

Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega wykonawca:

- 1) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1, pkt 3, 5 i 6 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1, 8 i 10 ustawy Pzp oraz art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* oraz w rozporządzeniu (UE) 2022/576.
 - 2) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1, pkt. 4 ustawy Pzp,
 - 3) w stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość – z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
 - 4) który z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą z Zamawiającym (PGG SA), co doprowadziło do:
 - a) wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
 - b) dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego, lub
 - c) zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 5) który, pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego (PGG SA), odmówił podpisania umowy, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 1) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2), na okres na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 2) w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 4) i 5), na okres 3 lat od dnia wystąpienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia. Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowi niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.
4. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:
- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym; Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę,
 - 2) zdolności technicznej lub zawodowej; Wykonawca wykaże, że:
 - a) w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonuje, usługi polegające na świadczeniu usługi serwisowych, remontowych lub innych polegających na naprawie lub modernizacji maszyn/urządzeń zastosowanych w przemyśle lub w zakładach górniczych o łącznej wartości brutto co najmniej:

Nr zadania	Nazwa zadania	Wartość brutto PLN
1	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych Oddział KWK ROW (Ruch: Chwałowice, Jankowice, Marcel, Rydułtowy)	1 000 000,00 zł
2	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych Oddział KWK Piast-Ziemowit (Ruch: Piast, Ziemowit);	700 000,00 zł
3	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych Oddział KWK Bolesław Śmiały	50 000,00 zł
4	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych Oddział KWK Ruda (Ruch Halemba)	300 000,00 zł
5	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych Oddział KWK Sośnica	300 000,00 zł
6	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych Oddział KWK Mysłowice – Wesoła	30 000,00 zł

albo

posiada ocenę zdolności zakładu remontowego wydaną przez właściwą jednostkę certyfikującą w zakresie nie mniejszym niż przedmiot zamówienia,

albo

jest producentem maszyn/urządzeń, których przedmiot zamówienia dotyczy,

albo

posiada upoważnienie lub autoryzację wystawioną przez Producenta maszyn/urządzeń, których przedmiot zamówienia dotyczy

albo

posiada zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem spełniania przez wykonawcę norm zarządzania jakością; Zamawiający uzna za potwierdzający spełnienie warunku certyfikat ISO z serii 9000 dla zakładu naprawczego Wykonawcy

W przypadku gdy Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, wówczas powinien wykazać się wartością dla tego zadania objętego ofertą, dla którego wymagana wartość wykazania się zdolnością jest największa, spośród zadań na które składa ofertę

b) dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy:

dla wszystkich zadań:

A. dysponuje lub będzie dysponować osobami dozoru posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji kierownictwa i osób dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających

węgiel kamienny, wymagane zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011r. - *Prawo geologiczne i górnicze* oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 02 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003r. w sprawie *szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci* w liczbie:

- minimum 1 osoba posiadająca stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu w specjalności mechanicznej wykonywanych na powierzchni kopalń węgla kamiennego, jednocześnie spełniającą wymagania kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji i napraw następujących urządzeń i instalacji: wentylatory o mocy powyżej 50kW wraz z aparaturą kontrolno – pomiarową, posiadającą świadectwo kwalifikacyjne i uprawnienie „D”, wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie *szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci*;
- minimum 1 osoba posiadająca stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu w specjalności elektrycznej na powierzchni, jednocześnie spełniającą wymagania kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji i napraw następujących urządzeń i instalacji: instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 1kV, posiadającą świadectwo kwalifikacyjne i uprawnienie „D”, wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie *szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci*;
- minimum 1 osoba posiadająca stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu o specjalności BHP.

Pozostają w mocy decyzje, świadectwa, zaświadczenia oraz inne dokumenty dotyczące kwalifikacji osób oraz ograniczeń ich wykonywania, wydane na podstawie przepisów obowiązujących do 31.12.2011r., a uprawnienia uzyskane przed wejściem Ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. uznaje się za odpowiadające uprawnieniom tej samej kategorii uzyskanym po dniu wejścia w życie wymienionej ustawy.

- B. Dysponują lub będą dysponować osobami posiadającymi uprawnienia/kwalifikacje zawodowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie *szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci* w liczbie co najmniej:
- a) minimum 3 osoby – posiadające uprawnienia „E” energetyczne w zakresie: konserwacji, remontów, montażu, kontrolno – pomiarowym wentylatorów o mocy powyżej 50 kW;
 - b) minimum 2 osoby - posiadające uprawnienia „E” energetyczne w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno – pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym powyżej 1,0 kV - 20 kV, aparatury kontrolno - pomiarowej oraz urządzeń automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń do w/w urządzeń i instalacji
 - c) minimum 1 osoba – posiadająca dokumenty do prowadzenia badań ultradźwiękowych oraz badań magnetyczno – proszkowych (rzeczoznawca ds. ruchu zakładu górniczego)
- C. Dysponują lub będą dysponować osobami posiadającymi uprawnienia/kwalifikacje zawodowe w liczbie co najmniej:

- minimum 1 osoba – posiadająca książeczkę spawacza lub „świadczenie egzaminu spawacza” lub „zaświadczenie o ukończeniu szkolenia” spawacza elektrycznego i gazowego, posiadający orzeczenie psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania pracy na danym stanowisku, aktualne certyfikaty spawacza;
- minimum 2 osoby – posiadające uprawnienia do obsługi wciągarek, wciągników z poziomu roboczego, w tym bezprzewodowo wydane przez UDT;

oraz pozostałymi osobami posiadającymi uprawnienia/ kwalifikacje zawodowe niezbędne do realizacji zamówienia.

Zamawiający dopuszcza posiadanie przez jedną osobę większej ilości uprawnień/kwalifikacji.

Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):

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

Część VII. Udostępnienie zasobów

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

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

Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.

1. Zamawiający wymaga złożenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych w punkcie 2 poniżej przez:
 - 1) wykonawcę,
 - 2) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z wykonawców,
 - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – przez podmiot udostępniający zasoby.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) JEDZ zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4.1 do SWZ**. Zaznaczenie odpowiedniej odpowiedzi w części III Podstawy wykluczenia, sekcja D będzie potwierdzeniem braku podstaw do wykluczenia wskazanych w części V ust. 2 pkt 2-5, w części IV formularza wykonawca powinien ograniczyć się do wypełnienia sekcji α.
 - 2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. *o ochronie konkurencji i konsumentów*, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4.2 do SWZ**
 - 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej **niż 3 miesiące** przed jego złożeniem; W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej **niż 3 miesiące** przed jego złożeniem, a 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 o ile wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych informacji.
 3. Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* oraz rozporządzenia (UE) 2022/576.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* oraz rozporządzenie (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.
 5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:
 - 1) zamiast zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust 2 pkt 4, lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o którym mowa w ust. 2 pkt 5 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
 - 2) Dokumenty, o których mowa w pkt 1 powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
 - 3) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Postanowienie pkt 2 stosuje się.
 6. Jeżeli wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
 7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zamawiający wymaga złożenia:
 - a) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały

wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4.3 do SWZ**

albo

oceny zdolności zakładu remontowego wydana przez właściwą jednostkę certyfikującą w zakresie nie mniejszym niż przedmiot zamówienia,

albo

oświadczenia producenta maszyn/urządzeń, których przedmiot zamówienia dotyczy zgodne z **załącznikiem nr 4.4 do SWZ**,

albo

upoważnienia lub autoryzacji wystawiona przez Producenta maszyn/urządzeń, których przedmiot zamówienia dotyczy

albo

zaświadczenia niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem spełniania przez wykonawcę norm zarządzania jakością; Zamawiający uzna za potwierdzający spełnienie warunku certyfikat ISO z serii 9000 dla zakładu naprawczego Wykonawcy

b) oświadczenia o dysponowaniu osobami niezbędnymi do realizacji zamówienia zgodnie z **Załącznikiem nr 4.5 do SWZ**.

8. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
9. Podmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. poz. 2452)* tj:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. wykonawcę, wystawcę referencji) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. wykonawcę, wystawcę referencji) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
10. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
11. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe

Złożenie oferty przez wykonawcę w niniejszym postępowaniu jest jednocześnie potwierdzeniem spełnienia wszystkich wymagań zawartych w SWZ, w tym w szczególności możliwości przeprowadzenia remontu w sposób opisany w SOPZ.

Część X. Podwykonawstwo

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

Część XI. Wadium

W postępowaniu zmierzającym do zawarcia umowy ramowej ze wszystkimi wykonawcami, którzy złożą oferty niepodlegające odrzuceniu zamawiający odstępuje od żądania wadium.

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 od każdego wykonawcy

Oferta składa się z:

1. Elektronicznego Formularza Ofertowego **EFO** stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ, Formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO,
UWAGA do wykonawcy: do pól elektronicznego formularza ofertowego wykonawca nie wpisuje żadnej ceny.
Odrębnie dla każdego zadania wypełnia wszystkie pozycje cennikowe ujawnione przez Zamawiającego w arkuszu excel (katalogu elektronicznym).

Sam arkusz excel należy w wymaganym formacie złożyć jako odrębny plik/pliki na platformie EFO.

2. **Załącznik nr 2a do SWZ** opublikowany przez Zamawiającego w Profilu Nabywcy katalog elektroniczny w formacie excel należy wypełnić nie dopisując żadnych dodatkowych pozycji, następnie zapisać w wymaganym formacie i załączyć do EFO – **jako odrębny plik z kwalifikowanym podpisem elektronicznym,**
3. **Załącznik nr 2b do SWZ** opublikowany przez Zamawiającego w Profilu Nabywcy katalog elektroniczny w formacie excel należy wypełnić (dopuszcza się możliwość dopisywania pozycji pozostałych części zamiennych i czynności remontowych, następnie całość zapisać w wymaganym formacie i załączyć do EFO – **jako odrębny plik z kwalifikowanym podpisem elektronicznym,**

Zaleca się, aby dokument zapisany został również w formacie .xls Microsoft Excel czcionka Times New Roman 12 celem ewentualnego udostępnienia Zamawiającemu np. do sporządzenia umowy.

Jeżeli w SWZ nie określono inaczej, pozycje cennikowe powinny zawierać kolumny w następującej kolejności:

1. Lp. (podać liczbę bez kropki)
2. Nazwa (nazw podzespołu/części nie może zawierać znaku „; ; ”)
3. Cena [zł] netto (podana w formacie liczbowym np. 10538,58 (bez spacji z przecinkiem, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Uwaga: Nie należy scalać poszczególnych komórek

wzór:

Lp.	Nazwa	Cena [zł] netto
1	Czujnik r-789	12,50
2	Regulator	16987,68
3	Nakrętka	1,50

dopuszcza się inną formę np. tabel krzyżowych. W przypadku możliwości jednoznacznego zidentyfikowania części zamiennej lub czynności remontowej dopuszcza się możliwość rezygnacji z opisu przy pomocy nr rysunku i indeksu czynności remontowej,

Zamawiający pod rygorem odrzucenia oferty wymaga wyceny przez wykonawców wszystkich pozycji cennikowych zawartych w **załączniku 2a do SWZ**. W przypadku pozycji cennikowych zawartych w **załączniku 2b do SWZ** (cennik nieobligatoryjny), brak wyceny pozycji cennikowej wskazanej przez zamawiającego w **załączniku nr 2b do SWZ** bez wskazania innej równoważnej, bądź zamiennej (np. wprowadzonej w związku z postępowem technicznym) pozycji będzie podstawą do uznania przez Zamawiającego na etapie postępowania wykonawczego, że pozycje te nie są istotne i wykonawca uwzględnił je w cenie remontu podstawowego.

4. Zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków zgodnie z **załącznikiem nr 3.3. do SWZ**,
5. Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji wykonawcy, Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (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,

6. Pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum),
7. Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem),
8. Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 3.1 do SWZ**
9. Informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług (jeżeli dotyczy). Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2 do SWZ**.
10. Przedmiotowych środków dowodowych – jeżeli są wymagane w SWZ.
11. Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikające z obowiązku art. 81 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3.4 do SWZ**.
12. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* tj:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
13. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą), a w przypadku pełnomocnictwa poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
14. 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

1. Formularz oferty 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).
2. 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 1366x786.
3. 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.
 4. 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.
 5. Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.
 6. 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:

1. 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.
2. 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: **30.12.2025r. godz. 10:00**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **30.12.2025r., godz. 11:00**
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 29.03.2026r.
Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

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

1. Komunikacja zamawiającego z wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawcy przekazują korespondencję przy użyciu Platformy EFO.
3. Zamawiający przekazuje korespondencję przy użyciu Platformy EFO lub przez zamieszczanie informacji na stronie postępowania.
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. W postępowaniu zmierzającym do zawarcia umowy ramowej cena oferty będzie wyłącznie wartością stanowiącą bazę do oceny ofert w postępowaniu wykonawczym. Wartością umowy ramowej zaś będzie kwota jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.
2. Wykonawca określi cenę oferty, podając ją w zapisie liczbowym. Ceny oferowane wykonawca wprowadza zgodnie z wymaganymi polami arkusza excel udostępnionego przez Zamawiającego.
3. Cenę oferty Wykonawca podaje w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena oferty obejmować będzie wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
5. Jeżeli wybór składanej oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług Wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:
 - 1) Informację, że wybór tej oferty prowadził będzie do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego,
 - 2) Wskazanie nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) Wskazanie wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) Wskazanie stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

Wzór informacji stanowi Załącznik nr 3.2 do SWZ

6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia usług, Zamawiający, w celu oceny takiej oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Część XVI. Kryteria oceny ofert

1. W postępowaniu zmierzającym do zawarcia umowy ramowej zamawiający zawrze umowę ramową/umowy ramowe dla poszczególnych zadań ze wszystkim wykonawcami, którzy złożą oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. W postępowaniu zmierzającym do zawarcia umowy wykonawczej zamawiający zastosuje procedurę konkurencyjną z kryterium najniższej ceny – 100%. Ocenie podlegać będzie zaktualizowany przez

wykonawców w toku aukcji elektronicznej : katalog elektroniczny (cennik) dostosowany do wymagań danego zamówienia (rzeczywistego zakresu remontu).

Część XVII. Aukcja elektroniczna

W postępowaniu zmierzającym do zawarcia umowy ramowej Zamawiający nie zamierza prowadzić aukcji elektronicznej. W postępowaniu zmierzającym do udzielenia zamówienia wykonawczego Zamawiający zamierza dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej prowadzonej w oparciu o *Regulamin udzielania zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A.*

Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego

1. Zamawiający zastosuje procedurę odwróconą badania i oceny ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
2. Po złożeniu ofert zamawiający dokona badania i oceny ofert (jeżeli dotyczy), w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223 ustawy Pzp.
3. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych. Jeżeli wykonawca nie złożył tych środków wraz z ofertą lub są one niekompletne Zamawiający wezwie do ich uzupełnienia.
4. Zamawiający zgodnie z art. 126 ust. 2 ustawy Pzp wezwie wszystkich wykonawców, którzy złożyli ofertę do przedłożenia JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych.

Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Część XX. Istotne postanowienia umowy

1. **Załącznik nr 5 do SWZ** zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku).

Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy

1. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty:
 - 1) lecz nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego (dalej: Zapotrzebowanie) zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ**
 - 2) lecz nie później niż do dnia podpisania umowy oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.3 do SWZ**.

2. Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem usługi łaźni, lampowni, szkolenia pracowników, łączności telefonicznej, korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów 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 1.4 do SWZ**.
4. Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy stanowi **Załącznik nr 1.5 do SWZ**.
5. Wzór umowy przychodowej stanowi **Załącznik nr 1.6 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 przewidziane w przepisach Działu IX ustawy Prawo zamówień publicznych – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do sądu okręgowego wnoszone w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp.

Wykaz załączników

Umieszczono w spisie treści na początku SWZ.

Załącznik nr 1 do SWZ „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia”

Załącznik nr 1.1 do SWZ „Przedmiotu Zamówienia”

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

I. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiot zamówienia jest:

Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.

II. PODZIAŁ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA ZADANIA:

Nr zadania	Nazwa zadania
1	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK ROW (Ruch Chwałowice, Jankowice, Marcel i Rydułtowy)
2	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK Piast - Ziemowit (Ruch Piast i Ziemowit);
3	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK Bolesław Śmiały
4	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK Ruda Ruch Halemba
5	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK Sośnica
6	Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK Mysłowice – Wesoła

***) Strony dopuszczają w ramach umowy prowadzenie remontu całego typoszeregu urządzeń danego producenta odpowiadających przedmiotowi zamówienia. Warunkiem koniecznym jest, aby co najmniej jedno urządzenie danego typoszeregu było ujęte w niniejszej umowie ramowej.**

III. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Zgodnie z DTR producenta, którym jest Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”/STALKOWENT, po przebiegu 10 000 godz. należy przeprowadzić przegląd wszystkich zespołów wentylatora oraz wykonać niezbędne pomiary, badania. W razie stwierdzenia nieprawidłowości należy dokonać naprawy oraz wykonanie remontu. Wymiana zużytych części, elementów (łożyska, wał, wirnik, elementów obudowy itp.), remont zużytych klap – przepustnic.

Lp.	Kopalnia/Ruch	Szyb, przy którym zlokalizowana jest stacja wentylatorów	Rodzaj wentylatora	Ilość [szt.]	Producent wentylatorów
1	Ruch Jankowice	III	WPK- 3,3	3	POWEN
		IV	WPK 3,3/K	2	POWEN
2	Ruch Chwałowice	V	WPK 3,9	2	STALKOWENT
		VII	WPK 3,3	2	STALKOWENT
3	Ruch Rydułtowy	Powietrzny V	WPK 3,3	2	POWEN
		Powietrzny I	WPK 3,3	2	POWEN
4	Ruch Marcel	IV	WPK 3,3	2	POWEN
		Markłowice II	WPK- 3,9	3	POWEN
5	KWK Ruda Ruch Halemba	Szyb Wschodni	WPK 3,9	2	POWEN
		Szyb Północny II	WPK 5,0	1	POWEN
6	KWK Piast – Ziemowit Ruch Piast	III	WPK 3,9	2	POWEN
		IV	WPK 3,9	2	POWEN
7	KWK Bolesław Śmiały	Bujaków II	WPK 3,9	2	STALKOWENT
8	KWK Sośnica	V	WPK 5,0	3	STALKOWENT
9	KWK Piast – Ziemowit Ruch Ziemowit	W-II	WPK 5,0	2	POWEN
10	KWK Mysłowice Wesoła	Wentylacyjny II	WPK 3,9	1	POWEN

IV. REJON REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Nazwa Oddziału	Ulica	Miasto
KWK ROW	Jastrzębska 10	44-253 Rybnik
Ruch „Jankowice”	Jastrzębska 12	44-253 Rybnik
Ruch „Chwałowice”	Przewozowa 4	44-206 Rybnik
Ruch „Marcel”	Korfantego 52	44-310 Radlin
Ruch „Rydułtowy”	Leona 2	44-280 Rydułtowy
KWK Ruda	Halembaska 160	41-711 Ruda Śląska
Ruch „Bielszowice”	Halembaska 160	41-711 Ruda Śląska
Ruch „Halemba”	Kłodnicka 54	41-706 Ruda Śląska
KWK „Piast-Ziemowit”	Granitowa 16	43-155 Bieruń

Ruch „Piast”	Granitowa 16	43-155 Bieruń
Ruch „Ziemowit”	Pokoju 4	43-143 Łędziny
KWK „Bolesław Śmiały”	Świętej Barbary 12	43-173 Łaziska Górne
KWK „Sośnica”	Błonie 6	44-103 Gliwice
KWK „Staszic-Wujek”	Karolinki 1	40-467 Katowice
Ruch Murcki Staszic	Karolinki 1	40-467 Katowice
Ruch Wujek	Wincentego Pola 65	40-596 Katowice
KWK „Mysłowice-Wesoła”	Kopalniana 5	41-408 Mysłowice
Centrum Demontażowe przy KWK „Ruda” Ruch „Halemba	Ks. Tunkla 112	41-707 Ruda Śląska 7
Oddział Zakład Remontowo-Produkcyjny	Granitowa 132	43-155 Bieruń
Oddział Zakład Górniczych Robót Inwestycyjnych	Granitowa 132	43-155 Bieruń
Oddział Zakład Informatyki i Telekomunikacji	Jastrzębska 10	44-253 Rybnik

V. ZAKRES REMONTU PODSTAWOWEGO ZAMÓWIENIA:

ZADANIE NR 1

Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK ROW (Ruch Chwałowice, Jankowice, Marcel i Rydułtowy)

1. Remont podstawowy (przegląd) wentylatora WPK-3,3, WPK 3,3/K w stacji wentylatorów głównych: Ruch Jankowice 5 szt., Ruch Chwałowice 2szt., Ruch Rydułtowy 4 szt.

Remont podstawowy (przegląd) poszczególnych zespołów każdego z przedmiotowych wentylatorów WPK należy przeprowadzić zgodnie z poniższym zakresem:

1) obudowa wentylatora i przepustnice powietrza:

- a) kontrola stanu technicznego oraz połączeń śrubowych złączy segmentów obudowy i leja wlotowego w przypadku potrzeby naprawa segmentów obudowy i leja wlotowego,
- b) kontrola stanu technicznego przepustnic powietrza:
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów w przypadku potrzeby wymiana uszczelnień, (uszczelki dostarcza Wykonawca),
 - sprawdzenie stanu powłok ochronnych,
 - sprawdzenie układu napędowego,
 - kontrola grubości blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją nośną (dotyczy przepustnic wykonanych z stali St3s) w przypadku potrzeby naprawa blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją.

2) układ wirujący wentylatora:

- a) wirnik,
 - sprawdzenie połączeń poszczególnych segmentów,

- kontrola łopatek wirnika, mocowania do tarczy nośnej, drożności otworów odwadniających, odkształcenia krawędzi wlotowych i wylotowych,
- kontrola spoin pokrywy przedniej, w części wlotowej i łopatek wirnika metodą magnetyczną lub penetracyjną,
- kontrola grubości blach pokrywy przedniej i łopatek wirnika,
- naprawa spoin wirnika wentylatora w razie wystąpienia pęknięć lub innych uszkodzeń stwierdzonych przez rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego,

b) wał napędowy,

- sprawdzenie stanu osłony wału i sprzęgła,
- kontrola stanu technicznego i luzów łożysk głównych oraz czopów łożyskowych w dostępnym zakresie,
- badanie defektoskopowe wału metodą ultradźwiękową,
- kontrola hamulca ręcznego i tarczy sprzęgłowej,

a) wymiana wkładek gumowych w sprzęgle (dostarczy Wykonawca),

c) aparat kierowniczy,

- sprawdzenie stanu łopatek i działania układu napędowego,
- sprawdzenie prawidłowości dokręcenia połączeń śrubowych,
- kontrola grubości blach poszycia łopatek w przypadku potrzeby naprawa blach poszycia łopatek,

3) Układ smarowania:

- a) kontrola stanu technicznego pomp olejowych,
- b) sprawdzenie szczelności instalacji olejowej i bieżąca naprawa,
- c) sprawdzenie zaworu przelewowego,
- d) wymiana oleju w zbiorniku olejowym (dostarczy Wykonawca),

Wykonanie czyszczenia mechanicznego (lub piaskowania) i zabezpieczenia antykorozyjnego - poprzez malowanie 1 x farba podkładowa 2 x nawierzchniowa powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych wentylatora (korpus, wirnik, lej wlotowy, konfuzor, aparat kierowniczy, łącznik, kanał wlotowy, klap, przepustnic powietrza wykonanych z stali St3s przynależnych do danego wentylatora),

4) Silnik główny:

a) stojan,

- sprawdzenie stanu uzwojenia (izolacji, wiązań, klinów żłobkowych) i przyłącza,
- sprawdzenie stanu łożysk i ich izolacji,
- sprawdzenie stanu pierścieni smarujących,
- czyszczenie i lakierowanie stojana,

b) wirnik,

- sprawdzenie uzwojeń i połączeń śrubowych oraz izolacji pod cewkami biegunów,
- sprawdzenie stanu pierścieni ślizgowych,
- sprawdzenie stanu szczotkotrzymaczy,
- sprawdzenie połączeń segmentów klatki rozruchowej,
- czyszczenie i lakierowanie wirnika,

c) napęd pomocniczy silnika (wzbudnica) przegląd zgodnie DTR (w przypadku występowania). W przypadku stwierdzenia zużycia wymiana łożysk i szczotek wzbudnicy oraz silnika wzbudnicy (dostarcza Wykonawca).

5) Osiowanie wału wentylatora i silnika.

- 6) Sprawdzenie układu pomiarowego drgań łożysk głównych wentylatora i silnika napędowego (w przypadku występowania)
- 7) Przygotowanie wentylatora do uruchomienia, wyważanie dynamiczne zespołu wirującego.
- 8) Wykonanie 24 godzinnego ruchu próbnego i przekazanie wentylatora do eksploatacji.
- 9) Sporządzanie dokumentacji poremontowej.

Przeglądy okresowe wymagające demontażu silnika w trakcie remontu podstawowego należy wykonywać u Zamawiającego, w razie potrzeb dopuszcza się wykonanie remontu silnika u producenta lub w autoryzowanym zakładzie naprawczym po wyrażeniu .

Badania i pomiary.

Badania i pomiary wałów i wirników poszczególnych wentylatorów powinny być wykonane przez uprawnione specjalistyczne laboratorium (rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego), potwierdzone i zakończone stwierdzeniem o dalszej przydatności wentylatora do eksploatacji.

2. Remont podstawowy (przegląd) wentylatora WPK-3,3 w stacji wentylatorów głównych: Ruch Marcel przy szybie „IV” - 2szt.

Remont podstawowy (przegląd) poszczególnych zespołów każdego z przedmiotowych wentylatorów WPK należy przeprowadzić zgodnie z poniższym zakresem:

1) obudowa wentylatora i przepustnice powietrza:

- a) kontrola stanu technicznego oraz połączeń śrubowych złączy segmentów obudowy i leja wlotowego,
- b) kontrola stanu technicznego przepustnic powietrza:
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów w przypadku potrzeby
 - wymiana uszczelnień, (uszczelki dostarcza Wykonawca),
 - sprawdzenie stanu powłok ochronnych,
 - regulacja ustawień klap,
 - kontrola grubości blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją nośną.

2) układ wirujący wentylatora :

a) wirnik,

- sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów, w razie stwierdzenia nieprawidłowości wymiana sznurów uszczelniających gumy między konfuzorem a lejem wlotowym,
- kontrola łopatek wirnika, mocowania do tarczy nośnej, drożności otworów odwadniających, odkształcenia krawędzi wlotowych i wylotowych,
- kontrola spoin pokrywy przedniej, w części wlotowej i łopatek wirnika metodą magnetyczną lub penetracyjną,
- kontrola grubości blach pokrywy przedniej i łopatek wirnika, w przypadku potrzeby naprawa blach poszycia wraz konstrukcją.

b) wał napędowy,

- sprawdzenie stanu osłony wału i sprzęgła,
- kontrola stanu technicznego i luzów łożysk głównych oraz czopów łożyskowych,
- badanie defektoskopowe wału metodą ultradźwiękową,
- kontrola hamulca ręcznego i tarczy sprzęgłowej,

- wymiana wkładek gumowych w sprzęgle, (dostarczy Wykonawca),
- c) aparat kierowniczy,**
 - sprawdzenie stanu łopatek i działania układu napędowego
 - sprawdzenie prawidłowości dokręcenia połączeń śrubowych,
 - kontrola grubości blach poszycia łopatek, w przypadku potrzeby naprawa blach poszycia łopatek,
- 3) Układ smarowania:**
 - a) kontrola stanu technicznego pomp olejowych ,
 - b) sprawdzenie szczelności instalacji olejowej i bieżąca naprawa,
 - c) sprawdzenie zaworu przelewowego,
 - d) wymiana oleju w zbiorniku olejowym (dostarczy Wykonawca),
- 4) Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego**
 - a) powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych wentylatora poprzez malowanie 1 x farba podkładowa (korpus, wirnik, lej wlotowy, konfuzor, aparat kierowniczy, łącznik, kanał wlotowy),
 - b) 2 x nawierzchniowa (korpus, wirnik, lej wlotowy, konfuzor, aparat kierowniczy, łącznik, kanał wlotowy, klap, przepustnic powietrza wykonanych z stali St3s przynależnych do danego wentylatora),
- 5) Silnik główny – silnik trójfazowy synchroniczny typu S1 710X-10Cpmo**
 - a) przegląd stojana z pomiarem rezystancji izolacji uzwojenia, czujników temperatury i rezystorów termometrycznych wg punktu 13.2 DTR silnika oraz ciągłości obwodu czujników temperatury wg punktu 13.3 DTR
 - b) przegląd wirnika,
 - c) sprawdzenie stanu łożysk i ich ewentualną wymianę
 - d) wymiana smaru łożyskowego
 - e) stan dokręcenia śrub mocujących w połączeniach mechanicznych
 - f) stan zamocowania przewodów elektrycznych we wpustach kablowych
 - g) pewność połączeń elektrycznych w skrzynce zaciskowej oraz stan przewodów, elementów przewodzących prąd i części izolacyjnych
 - h) działanie enkodera,
 - i) stan układu chłodzenia (żebra, zespół wentylatora: osłona wentylatora, wentylator, silnik wentylatora)
- 6) Sprawdzenie układu pomiarowego drgań łożysk głównych (jeżeli występuje)**
- 7) Osiowanie wału wentylatora i silnika**
- 8) Przygotowanie wentylatora do uruchomienia, wyważanie dynamiczne zespołu wirującego.**
- 9) Wykonanie 24 godzinnego ruchu próbnego i przekazanie wentylatora do eksploatacji**
- 10) Sporządzenie dokumentacji poremontowej.**

W przypadku konieczności przeprowadzenia remontu silnika w zakładzie Wytwórcy/Producenta lub jednostki upoważnionej przez Wytwórcę, a także niezależnie co 30 000 godzin pracy silnika remontowanego wentylatora, należy podmienić silnik na tożsamy, rezerwowy silnik po przeglądzie, będący na stanie oddziału.

Przeglądy okresowe wymagające demontażu silnika w trakcie remontu podstawowego należy wykonywać u Zamawiającego, w razie potrzeb dopuszcza się wykonanie remontu silnika u producenta lub w autoryzowanym zakładzie naprawczym.

Badania i pomiary.

Badania i pomiary wałów i wirników poszczególnych wentylatorów powinny być wykonane przez uprawnione specjalistyczne laboratorium (rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego), potwierdzone i zakończone stwierdzeniem o dalszej przydatności wentylatora do eksploatacji.

3. Remont podstawowy wentylatorów WPK-3,9 w stacji wentylatorów głównych:

Ruch Chwałowice 2szt., Ruch Marcel 3 szt.

Remont podstawowy (przegląd) poszczególnych zespołów każdego z przedmiotowych wentylatorów WPK należy przeprowadzić zgodnie z poniższym zakresem:

1) Obudowa wentylatora i przepustnice powietrza:

- a) kontrola stanu technicznego oraz połączeń śrubowych złączy segmentów obudowy i leja wlotowego, w przypadku potrzeby naprawa segmentów obudowy i leja wlotowego,
- b) kontrola stanu technicznego przepustnic powietrza:
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów w przypadku potrzeby wymiana uszczelnień, (uszczelki dostarcza Wykonawca),
 - wymiana uszczelnień gumowych klap,
 - regulacja ustawień klap,
 - sprawdzenie stanu powłok ochronnych,
 - sprawdzenie układu napędowego,
 - kontrola grubości blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją nośną w przypadku potrzeby naprawa blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją.

2) Układ wirujący wentylatora :

- a) **wirnik,**
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów, w razie stwierdzenia nieprawidłowości wymiana sznurów uszczelniających, gumy między konfuzorem a lejem wlotowym,
 - kontrola łopatek wirnika, mocowania do tarczy nośnej, drożności otworów odwadniających, odkształcenia krawędzi wlotowych i wylotowych,
 - kontrola spoin pokrywy przedniej, w części wlotowej i łopatek wirnika metodą magnetyczną lub penetracyjną,
 - kontrola grubości blach pokrywy przedniej i łopatek wirnika,
 - naprawa spoin wirnika wentylatora w razie wystąpienia pęknięć lub innych uszkodzeń stwierdzonych przez rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego.
- b) **wał napędowy,**
 - sprawdzenie stanu osłony wału i sprzęgła,
 - kontrola stanu i luzów łożysk głównych oraz czopów łożyskowych,
 - badanie defektoskopowe wału metodą ultradźwiękową,
 - kontrola hamulca ręcznego i tarczy sprzęgłowej,
 - wymiana wkładek gumowych w sprzęgle (dostarcza Wykonawca),
- c) **aparat kierowniczy,**
 - sprawdzenie stanu łopatek i działania układu napędowego,
 - sprawdzenie prawidłowości dokręcenia połączeń śrubowych,
 - kontrola grubości blach poszycia łopatek, w przypadku potrzeby naprawa blach poszycia łopatek,

3) Układ smarowania:

- a) kontrola stanu technicznego pomp olejowych ,
- b) sprawdzenie szczelności instalacji olejowej,
- c) sprawdzenie zaworu przelewowego,
- d) wymiana oleju w zbiorniku olejowym (dostarczy wykonawca),

4) **Wykonanie czyszczenia mechanicznego lub (piaskowania) i zabezpieczenia antykorozyjnego** - poprzez malowanie 1 x farba podkładowa 2 x nawierzchniowa powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych wentylatora (korpus, wirnik, lej wlotowy, konfuzor, aparat kierowniczy, łącznik, kanał wlotowy, klap, przepustnic powietrza wykonanych z Stali St3s przynależnych do danego wentylatora),

5) **Silnik główny:**

a) **stojan,**

- sprawdzenie izolatorów przepustowych w skrzynce przyłączeniowej i stanu przyłącza,
- sprawdzenie stanu uzwojenia (izolacji, wiązań, klinów żłobkowych),
- sprawdzenie stanu łożysk i ich izolacji,
- sprawdzenie stanu pierścieni smarujących,
- czyszczenie i lakierowanie stojana,

b) **wirnik,**

- sprawdzenie uzwojeń i połączeń śrubowych oraz izolacji pod cewkami biegunów,
- sprawdzenie stanu pierścieni ślizgowych,
- sprawdzenie stanu szczotkotrzymaczy,
- sprawdzenie połączeń segmentów klatki rozruchowej,
- czyszczenie i lakierowanie wirnika,
- sprawdzenie i czyszczenie chłodnicy rurowej (w przypadku występowania)

c) **napęd pomocniczy silnika (wzbudnica)** przegląd zgodnie z DTR (w przypadku występowania).

W przypadku stwierdzenia zużycia wymiana łożysk oraz szczotek wzbudnicy (dostarcza Wykonawca).

- wymiana łożysk zespołu silnika – wzbudnica,
- sprawdzenie stanu uzwojenia (izolacji)
- sprawdzenie komutatorów i wymiana szczotek wzbudnicy.

6) **Osiowanie wału wentylatora i silnika.**

7) **Sprawdzenie układu pomiarowego drgań łożysk głównych wentylatora i silnika napędowego (w przypadku występowania)**

8) **Przygotowanie wentylatora do uruchomienia, wyważanie dynamiczne zespołu wirującego.**

9) **Wykonanie 24 godzinnego ruchu próbnego i przekazanie wentylatora do eksploatacji.**

10) **Sporządzanie dokumentacji poremontowej.**

Badania i pomiary.

Badania i pomiary wałów i wirników poszczególnych wentylatorów powinny być wykonane przez uprawnione specjalistyczne laboratorium (rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego), potwierdzone i zakończone stwierdzeniem o dalszej przydatności wentylatora do eksploatacji.

ZADANIE NR 2

Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK Piast - Ziemowit (Ruch Piast i Ziemowit);

4. Remont podstawowy wentylatorów WPK-3,9 w stacji wentylatorów głównych:

Ruch PIAST 4 szt.

Remont podstawowy (przegląd) poszczególnych zespołów każdego z przedmiotowych wentylatorów WPK należy przeprowadzić zgodnie z poniższym zakresem:

1) Obudowa wentylatora i przepustnice powietrza:

- a) kontrola stanu technicznego oraz połączeń śrubowych złączy segmentów obudowy i leja wlotowego, w przypadku potrzeby naprawa segmentów obudowy i leja wlotowego,
- b) kontrola stanu technicznego przepustnic powietrza:
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów,
 - sprawdzenie stanu powłok ochronnych,
 - sprawdzenie układu napędowego,
 - kontrola grubości blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją nośną.
 - naprawa blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją.

2) Układ wirujący wentylatora :

- a) **wirnik**,
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów,
 - kontrola łopatek wirnika, mocowania do tarczy nośnej, drożności otworów odwadniających, odkształcenia krawędzi wlotowych i wylotowych,
 - kontrola spoin pokrywy przedniej, w części wlotowej i łopatek wirnika metodą magnetyczną lub penetracyjną,
 - kontrola grubości blach pokrywy przedniej i łopatek wirnika,
 - naprawa spoin wirnika wentylatora w razie wystąpienia pęknięć lub innych uszkodzeń stwierdzonych przez rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego.
- b) **wał napędowy**,
 - sprawdzenie stanu osłony wału i sprzęgła,
 - kontrola stanu i luzów łożysk głównych oraz czopów łożyskowych,
 - badanie defektoskopowe wału metodą ultradźwiękową,
 - kontrola hamulca ręcznego i tarczy sprzęgłowej,
 - wymiana wkładek gumowych w sprzęgle (dostarcza Wykonawca),
- c) **aparat kierowniczy**,
 - sprawdzenie stanu łopatek i działania układu napędowego
 - sprawdzenie prawidłowości dokręcenia połączeń śrubowych,
 - kontrola grubości blach poszycia łopatek,
 - naprawa blach poszycia łopatek,

3) Układ smarowania:

- a) kontrola stanu technicznego pomp olejowych ,
- b) sprawdzenie szczelności instalacji olejowej,
- c) sprawdzenie zaworu przelewowego,
- d) wymiana oleju w zbiorniku olejowym (dostarczy wykonawca),

Wykonanie czyszczenia mechanicznego lub (piaskowania) i zabezpieczenia antykorozyjnego - poprzez malowanie 1 x farba podkładowa 2 x nawierzchniowa powierzchni wewnętrznych

i zewnętrznych wentylatora (korpus, wirnik, lej wlotowy, konfuzor, aparat kierowniczy, łącznik, kanał wlotowy, klap, przepustnic powietrza przynależnych do danego wentylatora),

4) Silnik główny:

a) stojan,

- sprawdzenie izolatorów przepustowych w skrzynce przyłączeniowej i stanu przyłącza,
- sprawdzenie stanu uzwojenia (izolacji, wiązań, klinów żłobkowych),
- sprawdzenie stanu łożysk i ich izolacji,
- sprawdzenie stanu pierścieni smarujących,
- czyszczenie i lakierowanie stojana,

b) wirnik,

- sprawdzenie uzwojeń i połączeń śrubowych oraz izolacji pod cewkami biegunów,
- sprawdzenie stanu pierścieni ślizgowych,
- sprawdzenie stanu szczotkotrzymaczy,
- sprawdzenie połączeń segmentów klatki rozruchowej,
- czyszczenie i lakierowanie wirnika,
- sprawdzenie i czyszczenie chłodnicy rurowej (w przypadku występowania)

c) napęd pomocniczy silnika (wzbudnica) przegląd zgodnie z DTR (w przypadku występowania). W przypadku stwierdzenia zużycia wymiana łożysk oraz szczotek wzbudnicy (dostarcza Wykonawca).

5) Osiewanie wału wentylatora i silnika.

6) Sprawdzenie układu pomiarowego drgań łożysk głównych wentylatora i silnika napędowego (w przypadku występowania)

7) Przygotowanie wentylatora do uruchomienia, wyważanie dynamiczne zespołu wirującego.

8) Wykonanie 24 godzinnego ruchu próbnego i przekazanie wentylatora do eksploatacji.

9) Sporządzanie dokumentacji poremontowej.

UWAGA Ruch PIAST

A. Zakres remontu silnika głównego chłodzonego powietrzem

Przeglądy okresowe wymagające demontażu silnika należy wykonywać u Zamawiającego, a w razie potrzeby u producenta lub w autoryzowanym zakładzie naprawczym.

Przegląd okresowy silnika obejmuje:

1. Przegląd stojana z pomiarem rezystancji izolacji uzwojenia, czujników temperatury rezystorów termometrycznych oraz ciągłość obwodu czujników temperatury wg DTR producenta
2. Przegląd wirnika,
3. Sprawdzenie stanu łożysk i ich ewentualną wymianę,
4. Wymianę smaru łożyskowego.

B. Wymiana klap dyfuzorowych, wlotowych, rewersyjnych (w zależności od potrzeb)

1. Opracowanie technologii robót,
2. Demontaż istniejącej klapy,
3. Demontaż progów górnego i dolnego,
4. Demontaż kątowników uszczelniających,
5. Montaż progów : górnego i dolnego dostarczonych przez wykonawcę,
6. Montaż kątowników uszczelniających,
7. Montaż klapy dostarczonej przez wykonawcę,

8. Regulacja i próby ruchowe kłapy po wymianie,
9. Sporządzenie i dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej kłapy.

5. Remont podstawowy (przegląd) wentylatora WPK-5.0 Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit 2 szt.

Remont podstawowy (przegląd) wentylatora WPK-5.0 Ruch Ziemowit:

Remont podstawowy (przegląd) poszczególnych zespołów każdego z przedmiotowych wentylatorów WPK-5.0 należy przeprowadzić zgodnie z poniższym zakresem:

1) Obudowa wentylatora i kłapy kanałowe:

- a) kontrola stanu technicznego oraz połączeń śrubowych złączy segmentów obudowy i leja wlotowego:
 - kontrola grubości blach obudowy wirnika i konfuzora,
 - sprawdzenie stanu powłok ochronnych,
 - naprawa pierścienia owiewki konfuzora przy wirniku (wypalenie skorodowanych i uszkodzonych blach oraz spawanie nowych blach pierścienia),
 - wymiana gumowego uszczelnienia połączeniu konfuzora i obudowy wirnika wentylatora wraz z obejmami montażowymi,
- b) kontrola stanu technicznego przepustnic powietrza:
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów wraz z uzupełnieniem brakujących gumowych pasów uszczelniających,
 - sprawdzenie stanu powłok ochronnych,
 - sprawdzenie układu napędowego,
 - kontrola grubości blach poszycia kłap kanałowych wraz z konstrukcją nośną.

2) Układ wirujący wentylatora:

- a) wirnik,
 - sprawdzenie połączeń poszczególnych segmentów,
 - kontrola łopatek wirnika, mocowania do tarczy nośnej, drożności otworów odwadniających, odkształcenia krawędzi wlotowych i wylotowych,
 - badanie defektoskopowe spoin pokrywy przedniej, w części wlotowej i łopatek wirnika wraz z opracowaniem sprawozdania lub ekspertyzy z badania,
 - kontrola grubości blach pokrywy przedniej i łopatek wirnika,
 - naprawa spoin wirnika wentylatora w razie wystąpienia pęknięć lub innych uszkodzeń stwierdzonych przez rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego wraz z opracowaniem sprawozdania lub ekspertyzy z badania naprawionych (pospawanych) elementów i określeniem możliwości dalszej eksploatacji,
- b) wał napędowy,
 - kontrola stanu technicznego i luzów łożysk głównych oraz czopów łożyskowych w dostępnym zakresie wraz z opracowaniem protokołu z wykonanych pomiarów i określeniem dopuszczalnych luzów,
 - badanie defektoskopowe wału metodą ultradźwiękową,
 - kontrola hamulca ręcznego i tarczy sprzęgłowej,
 - wymiana wkładek gumowych w sprzęgle (dostarcza Wykonawca),
- c) łożyska ślizgowe,

- przegląd łożysk z pomiarem luzów i wymianą uszczelnień,

d) aparat kierowniczy,

- sprawdzenie stanu technicznego i działania układu napędowego,
- sprawdzenie prawidłowości dokręcenia połączeń śrubowych,
- kontrola grubości blach poszycia łopatek,
- wymiana łopat aparatu kierowniczego wraz z łożyskami,
- wymiana konstrukcji nośnej (wewnętrznej) aparatu kierowniczego,
- wykonanie pomiarów parametrów pracy wentylatora i opracowanie charakterystyki wentylatora w zależności od ustawienia łopat aparatu kierowniczego.

3) Układ smarowania:

- a) kontrola stanu technicznego pomp olejowych,
- b) sprawdzenie szczelności instalacji olejowej,
- c) sprawdzenie zaworu przelewowego,
- d) wymiana oleju w zbiorniku olejowym (dostarczy Wykonawca),
- e) legalizacja urządzeń kontrolnopomiarowych instalacji olejowej (manometry i termometry wskazówkowe).

4) Wykonanie czyszczenia mechanicznego (lub piaskowania) i zabezpieczenia antykorozyjnego - poprzez malowanie 1 x farba podkładowa 2 x nawierzchniowa powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych wentylatora (korpus, wirnik, lej wlotowy, konfuzor, aparat kierowniczy, łącznik, kanał wlotowy, kłapy, przynależnych do danego wentylatora). Powierzchnia elementów stalowych powinna być wyczyszczona do stopnia „Wa 2”. Po czyszczeniu mechanicznym lecz przed malowanie należy wykonać drobne naprawy ślusarskie stalowych elementów wentylatora (głównie obudowy) poprzez wykonanie wzmocnień lub wymianę znacznie skorodowanych elementów.

- 5) Legalizacja aparatury kontrolno – pomiarowej w zakresie pomiarów parametrów pracy wentylatora oraz temperatury i drgań elementów wentylatora.**
- 6) Sprawdzenie układu pomiarowego drgań łożysk głównych wentylatora i silnika napędowego.**
- 7) Osiewanie wału wentylatora i silnika wraz z opracowaniem protokołu z osiowania.**
- 8) Przygotowanie wentylatora do uruchomienia, wyważanie dynamiczne zespołu wirującego.**
- 9) Wykonanie 24 godzinnego ruchu próbnego i przekazanie wentylatora do eksploatacji.**
- 10) Sporządzanie dokumentacji poremontowej.**

UWAGA Ruch Ziemowit:

Prace związane z remontem podstawowym (przeglądem) wykonywane będą na dwóch wentylatorach typu WPK-5.0 zainstalowanych w stacji wentylatorów przy szybie W-II Ruchu Ziemowit. Stacja wentylatorów znajduje się przy szybie w Imielinie przy ul. Karolinki (poza terenem zakładu głównego). Planowany termin realizacji zadania dla pierwszego wentylatora to pierwsze półrocze 2026 roku natomiast dla drugiego wentylatora to drugie półrocze 2027 roku.

Prace naprawcze wirników wentylatorów zainstalowanego w stacji wentylatorów przy szybie W-II Ruchu Ziemowit, powinna uwzględniać następujące czynności:

- 1. Opracowanie dokumentacji technologicznej czynności naprawczych.

2. Usunięcie pękniętych spoin.
3. Przygotowanie powierzchni i wykonanie nowych spoin.
4. Przeprowadzenie kontrolnego badania nieniszczącego wykonanych napraw (badanie powinien wykonać rzeczoznawca ds. ruchu zakładu górniczego).
5. Zabezpieczenie wirnika warstwą farby antykorozyjnej.

ZADANIE NR 3

Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK Bolesław Śmiały

6. Remont podstawowy wentylatorów WPK-3,9 w stacji wentylatorów głównych przy szybie Bujaków 2 (2 sztuki) należy przeprowadzić zgodnie z poniższym zakresem:

1) Obudowa wentylatora i przepustnice powietrza:

- a) kontrola stanu technicznego oraz połączeń śrubowych złączy segmentów obudowy i leja wlotowego, w przypadku potrzeby naprawa segmentów obudowy i leja wlotowego,
- b) kontrola stanu technicznego przepustnic powietrza:
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów,
 - sprawdzenie stanu powłok ochronnych,
 - sprawdzenie układu napędowego,
 - kontrola grubości blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją nośną.
 - naprawa blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją.

2) Układ wirujący wentylatora :

- a) **wirnik,**
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów,
 - kontrola łopatek wirnika, mocowania do tarczy nośnej, drożności otworów odwadniających, odkształcenia krawędzi wlotowych i wylotowych,
 - kontrola spoin pokrywy przedniej, w części wlotowej i łopatek wirnika metodą magnetyczną lub penetracyjną,
 - kontrola grubości blach pokrywy przedniej i łopatek wirnika,
 - naprawa spoin wirnika wentylatora w razie wystąpienia pęknięć lub innych uszkodzeń stwierdzonych przez rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego.
- b) **wał napędowy,**
 - sprawdzenie stanu osłony wału i sprzęgła,
 - kontrola stanu i luzów łożysk głównych oraz czopów łożyskowych,
 - badanie defektoskopowe wału metodą ultradźwiękową,
 - kontrola hamulca ręcznego i tarczy sprzęgłowej,
 - wymiana wkładek gumowych w sprzęgle (dostarcza Wykonawca),
- c) **aparat kierowniczy,**
 - sprawdzenie stanu łopatek i działania układu napędowego
 - sprawdzenie prawidłowości dokręcenia połączeń śrubowych,
 - kontrola grubości blach poszycia łopatek,
 - naprawa blach poszycia łopatek,

3) Układ smarowania:

- a) kontrola stanu technicznego pomp olejowych ,
- b) sprawdzenie szczelności instalacji olejowej,
- c) sprawdzenie zaworu przelewowego,
- d) wymiana oleju w zbiorniku olejowym (dostarczy wykonawca),
- e) wymiana wkładów filtracyjnych z filtrów oleju (dostarczy wykonawca).

Wykonanie czyszczenia mechanicznego lub (piaskowania) i zabezpieczenia antykorozyjnego - poprzez malowanie 1 x farba podkładowa 2 x nawierzchniowa powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych wentylatora (korpus, wirnik, lej wlotowy, konfuzor, aparat kierowniczy, łącznik, kanał wlotowy, klap, przepustnic powietrza przynależnych do danego wentylatora),

- 4) Osiowanie wału wentylatora i silnika.
- 5) Sprawdzenie układu pomiarowego drgań łożysk głównych wentylatora i silnika napędowego (w przypadku występowania)
- 6) Przygotowanie wentylatora do uruchomienia, wyważanie dynamiczne zespołu wirującego.
- 7) Wykonanie 24 godzinnego ruchu próbnego i przekazanie wentylatora do eksploatacji.
- 8) Sporządzanie dokumentacji poremontowej.

ZADANIE NR 4

Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK Ruda Ruch Halemba

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:

7. Zakres remontu wentylatorów głównych typu WPK-5,0 po przepracowaniu przez wentylator 10 000 godz.

- 1) Przegląd i pasowanie łożysk wału wirnika z ewentualną wymianą – dostarczy Zamawiający.
 - wymiana uszczelnień labiryntowych wału wirnika – (4 szt.) z materiału Wykonawcy
- 2) Przegląd sprzęgła w celu poprawy jego pracy z wymianą wkładek gumowych – (dostarczy Wykonawca).
- 3) Badanie ultradźwiękowe wału wirnika.
- 4) Badanie nieniszczące spoin łopatek wirnika i pokrywy – w przypadku wykrycia nieciągłości spoin Wykonawca przeprowadzi naprawę.
- 5) Pomiar grubości blach łopatek i pokrywy wirnika.
- 6) Silnik napędowy:
 - przegląd i pasowanie łożysk z wymianą oleju - dostarczy Wykonawca,
 - ustawienie szczeliny między wirnikiem a stojanem,
 - uruchomienie silnika bez zasprężenia.
- 7) Poziomowanie i osiowanie zespołu wirującego.
- 8) Układ smarowania
 - wymiana pomp olejowych 2- szt. – dostarczy Wykonawca.
 - wymiana kompletu manometrów – dostarczy Wykonawca.
 - czyszczenie chłodnicy i wentylatora chłodzenia oleju,
 - wymiana czujników temperatury łożysk wentylatora i silnika,
 - czyszczenie całego układu, usunięcie ewentualnych nieszczelności,
 - wymiana oleju smarującego – (dostarczy Wykonawca).

- 9) Demontaż, pasowanie, montaż i smarowanie łożysk aparatu kierowniczego.
- 10) Wymiana skorodowanych końcówek dolnych i pionowych z wymianą uszczelnień gumowych 4 klap skrzydłowych.
- 11) Smarowanie łożysk klap skrzydłowych.
- 12) Uszczelnienie reduktorów napędu klap skrzydłowych.
- 13) Konserwacja zawiasów klapy rewersyjnej w dyfuzorze: demontaż sworzni, czyszczenie, smarowanie i montaż.
- 14) Wymiana uszczelnień klapy rewersyjnej.
- 15) Wymiana 2m² poszycia obudowy wirnika wentylatora (materiały dostarczy Wykonawca)
- 16) Wymiana skorodowanych elementów barierki korony dyfuzora – poręczy (materiały dostarczy Wykonawca).
- 17) Przygotowanie powierzchni do malowania poprzez usunięcie starej, łuszczącej się powłoki oraz rdzy, a następnie zmatowanie podłoża, tak by nowa warstwa farby miała kontakt z czystą powierzchnią, następnie oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni i wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego nw. części wentylatora farbą podkładową i nawierzchniową chlorokauczkową z materiałów Wykonawcy:
 - całej obudowy wirnika od wewnątrz i zewnątrz,
 - leja wlotowego i łącznika od wewnątrz i zewnątrz,
 - aparatu kierowniczego wraz z pokrywami środkowego łożyskowania łopatek,
 - wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni konfuzora,
 - belki nośnej, uszczelnień i klapy rewersyjnej w dyfuzorze z obu stron,
 - ramy i klapy skrzydłowe nr 1, 2, 3 w kanale wentylatora (11 szt.),
 - barierki korony dyfuzora,
 - żaluzji czerpni powietrza,
 - wirnika wentylatora farbą podkładową a następnie nawierzchniową chlorokauczkową,
 - schodów wejściowych na koronę dyfuzora,
 - skrzydła bramy do pomieszczenia silnika oraz wirnika (12 szt. skrzydeł).
- 18) Przeprowadzić próby funkcjonalne urządzeń wentylatora przed uruchomieniem.
- 19) Pomiar drgań łożysk silnika, wału wentylatora oraz wyważenie wirnika.
- 20) Ruch ciągły wentylatora pod obciążeniem wraz z 24 godzinną obserwacją.

8. Zakres remontu wentylatorów głównych typu WPK-3,9 po przepracowaniu przez wentylator 10 000 godz.

- 1) Przegląd i pasowanie łożysk wału wirnika z ewentualną wymianą panewek – (dostarczy Zamawiający).
 - wymiana uszczelnień labiryntowych wału wirnika – (4 szt.) z materiału Wykonawcy
- 2) Przegląd sprzęgła z wymianą wkładek gumowych – (dostarczy Wykonawca).
- 3) Badanie ultradźwiękowe wału wirnika.
- 4) Badanie nieniszczące spoin łopatek wirnika i pokrywy – w przypadku wykrycia nieciągłości spoin, Wykonawca przeprowadzi naprawę.
- 5) Pomiar grubości blach łopatek i pokrywy wirnika.
- 6) Silnik napędowy:
 - przegląd i pasowanie łożysk z wymianą oleju – (dostarczy Wykonawca),
 - ustawienie szczeliny między wirnikiem a stojanem,
 - uruchomienie silnika bez zasprzęglenia.
- 7) Poziomowanie i osiowanie zespołu wirującego.
- 8) Układ smarowania:

- wymiana pomp olejowych 2- szt. – (dostarczy Wykonawca).
 - wymiana kompletu manometrów – (dostarczy Wykonawca).
 - czyszczenie chłodnicy i wentylatora chłodzenia oleju,
 - czyszczenie całego układu, usunięcie ewentualnych nieszczelności,
 - wymiana czujników temperatury łożysk wentylatora i silnika,
 - wymiana oleju smarującego – (dostarczy Wykonawca).
- 9) Demontaż, pasowanie, montaż i smarowanie łożysk aparatu kierowniczego.
- 10) Wymiana skorodowanych końcówek 2 klap skrzydłowych i uszczelnień gumowych (pionowych) – z materiałów Wykonawcy.
- 11) Smarowanie łożysk klap skrzydłowych.
- 12) Wymiana części i malowanie całości poszycia drzwi rewizyjnych (kanał 2 szt. + dyfuzor 1szt.)
- 13) Przygotowanie powierzchni do malowania poprzez usunięcie łuszczącej się powłoki oraz rdzy, a następnie zmatowanie podłoża, tak by nowa warstwa farby miała kontakt z czystą powierzchnią, następnie oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni i wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego nw. części wentylatora farbą podkładową i nawierzchniową chlorokauczukową z materiałów Wykonawcy:
- żaluzji czerpni powietrza od zewnątrz,
 - obudowy wirnika od wewnątrz i na zewnątrz,
 - leja wlotowego, aparatu kierowniczego od wewnątrz,
 - konfuzora, łącznika od wewnątrz,
 - klap skrzydłowych nr 1, 2, 3, 4 (14 szt.) w kanale wentylacyjnym wraz z ramami,
 - belki nośnej i uszczelnień bocznych klapy rewersyjnej w dyfuzorze,
 - barierki korony dyfuzora,
 - klapy rewersyjnej z obu stron,
 - malowanie wirnika wentylatora farbą podkładową a następnie nawierzchniową chlorokauczukową,
 - dwóch blach trójkątnych przymocowanych do sufitu kanału przed aparatem kierowniczym,
 - łopat aparatu kierowniczego.
- 14) Przeprowadzić próby funkcjonalne urządzeń wentylatora przed uruchomieniem.
- 15) Pomiar drgań łożysk silnika, wału i wyważenie wirnika.
- 16) Ruch ciągi wentylatora pod obciążeniem wraz z 24 godzinną obserwacją.

9. Badania i pomiary.

Badania i pomiary wałów i wirników poszczególnych wentylatorów powinny być wykonane przez uprawnione specjalistyczne laboratorium, potwierdzone i zakończone stwierdzeniem o dalszej przydatności wentylatora do eksploatacji.

10. Sporządzanie dokumentacji poremontowej.

ZADANIE NR 5

Remont podstawowy (przegląd) wentylatora WPK-5.0 w stacji wentylatorów głównych:

9. Remont podstawowy silnika (przegląd) wentylatora WPK-5.0 Oddział KWK Sośnica 3 szt.:

Remont podstawowy (przegląd) silnika każdego z przedmiotowych wentylatorów WPK-5.0 należy przeprowadzić zgodnie z poniższym zakresem:

1) Silnik główny:

a) stojan,

- sprawdzenie stanu uzwojenia (izolacji, wiązań, klinów żłobkowych) i przyłącza,
- sprawdzenie stanu łożysk i ich izolacji,
- sprawdzenie stanu pierścieni smarujących,
- czyszczenie i lakierowanie stojana,

b) wirnik,

- sprawdzenie uzwojeń i połączeń śrubowych oraz izolacji pod cewkami biegunów,
- sprawdzenie stanu pierścieni ślizgowych,
- sprawdzenie stanu szczotkotrzymaczy,
- sprawdzenie połączeń segmentów klatki rozruchowej,
- czyszczenie i lakierowanie wirnika,

c) Przegląd rozrusznika wodnego silnika

b) Osiowanie wału wentylatora i silnika.

c) Przygotowanie wentylatora do uruchomienia, wyważanie dynamiczne zespołu wirującego.

d) Wykonanie 24 godzinnego ruchu próbnego i przekazanie wentylatora do eksploatacji.

e) Sporządzanie dokumentacji poremontowej.

UWAGA

Badania i pomiary.

Badania i pomiary wałów i wirników poszczególnych wentylatorów powinny być wykonane przez uprawnione specjalistyczne laboratorium, potwierdzone i zakończone stwierdzeniem o dalszej przydatności wentylatora do eksploatacji.

ZADANIE NR 6

Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych w Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK Mysłowice – Wesola

10. Remont podstawowy wentylatorów WPK-3,9 w stacji wentylatorów głównych:

KWK Mysłowice – Wesola.

Remont podstawowy (przegląd) poszczególnych zespołów każdego z przedmiotowych wentylatorów WPK należy przeprowadzić zgodnie z poniższym zakresem:

1) Obudowa wentylatora i przepustnice powietrza:

- a) kontrola stanu technicznego oraz połączeń śrubowych złączy segmentów obudowy i leja wlotowego, w przypadku potrzeby naprawa segmentów obudowy i leja wlotowego,
- b) kontrola stanu technicznego przepustnic powietrza:
 - sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów,
 - sprawdzenie stanu powłok ochronnych,
 - sprawdzenie układu napędowego,
 - kontrola grubości blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją nośną.
 - naprawa blach poszycia przepustnicy wraz z konstrukcją.

2) Układ wirujący wentylatora :

a) wirnik,

- sprawdzenie szczelności na połączeniach poszczególnych segmentów,
- kontrola łopatek wirnika, mocowania do tarczy nośnej, drożności otworów odwadniających, odkształcenia krawędzi wlotowych i wylotowych,
- kontrola spoin pokrywy przedniej, w części wlotowej i łopatek wirnika metodą magnetyczną lub penetracyjną,
- kontrola grubości blach pokrywy przedniej i łopatek wirnika,
- naprawa spoin wirnika wentylatora w razie wystąpienia pęknięć lub innych uszkodzeń stwierdzonych przez rzeczoznawcę.

b) wał napędowy,

- sprawdzenie stanu osłony wału i sprzęgła,
- kontrola stanu i luzów łożysk głównych oraz czopów łożyskowych,
- badanie defektoskopowe wału metodą ultradźwiękową,
- kontrola hamulca ręcznego i tarczy sprzęgłowej,
- wymiana wkładek gumowych w sprzęgle (dostarcza Wykonawca),

c) aparat kierowniczy,

- sprawdzenie stanu łopatek i działania układu napędowego
- sprawdzenie prawidłowości dokręcenia połączeń śrubowych,
- kontrola grubości blach poszycia łopatek,
- naprawa blach poszycia łopatek,

3) Układ smarowania:

- a) kontrola stanu technicznego pomp olejowych ,
- b) sprawdzenie szczelności instalacji olejowej,
- c) sprawdzenie zaworu przelewowego,
- d) wymiana oleju w zbiorniku olejowym (dostarczy wykonawca),

Wykonanie czyszczenia mechanicznego lub (piaskowania) i zabezpieczenia antykorozyjnego

- poprzez malowanie 1 x farba podkładowa 2 x nawierzchniowa powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych wentylatora (korpus, wirnik, lej wlotowy, konfuzor, aparat kierowniczy, łącznik, kanał wlotowy, klap, przepustnic powietrza przynależnych do danego wentylatora),

4) **Silnik główny:**

a) stojan,

- sprawdzenie izolatorów przepustowych w skrzynce przyłączeniowej i stanu przyłącza,
- sprawdzenie stanu uzwojenia (izolacji, wiązań, klinów żłobkowych),
- sprawdzenie stanu łożysk i ich izolacji,
- sprawdzenie stanu pierścieni smarujących,
- czyszczenie i lakierowanie stojana,

b) wirnik,

- sprawdzenie uzwojeń i połączeń śrubowych oraz izolacji pod cewkami biegunów,
- sprawdzenie stanu pierścieni ślizgowych,
- sprawdzenie stanu szczotkotrzymaczy,
- sprawdzenie połączeń segmentów klatki rozruchowej,
- czyszczenie i lakierowanie wirnika,
- sprawdzenie i czyszczenie chłodnicy rurowej (w przypadku występowania)

- c) **napęd pomocniczy silnika (wzbudnica)** przegląd zgodnie DTR (w przypadku występowania). W przypadku stwierdzenia zużycia wymiana łożysk oraz szczotek wzbudnicy (dostarcza Wykonawca).
- 5) **Osiowanie wału wentylatora i silnika.**
- 6) **Sprawdzenie układu pomiarowego drgań łożysk głównych wentylatora i silnika napędowego (w przypadku występowania)**
- 7) **Przygotowanie wentylatora do uruchomienia, wyważanie dynamiczne zespołu wirującego.**
- 8) **Wykonanie 24 godzinnego ruchu próbnego i przekazanie wentylatora do eksploatacji.**
- 9) **Sporządzanie dokumentacji poremontowej.**

UWAGA (DLA WSZYSTKICH ZADAŃ)

Badania i pomiary.

Badania i pomiary wałów i wirników poszczególnych wentylatorów powinny być wykonane przez uprawnione specjalistyczne laboratorium/rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego, potwierdzone i zakończone stwierdzeniem o dalszej przydatności wentylatora do eksploatacji.

1. Zakres remontu rozszerzonego:

- a) Zakresy remontu wymienionego jest zakresem remontu podstawowego. Zakres remontu rozszerzonego obejmuje w każdym przypadku cały zakres remontu podstawowego i wymianę zużytych części i podzespołów nie nadających się do dalszej eksploatacji oraz wykonanie ewentualnych dodatkowych czynności remontowych. Remont rozszerzony wykonywany będzie każdorazowo zgodnie z zakresem określonym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez przedstawiciela Zamawiającego.
- b) **Wykonawca, poza cennikami z cenami jednostkowymi za wykonanie remontu podstawowego i istotnych dla Zamawiającego nowych części zamiennych – podlegających ocenie, złożonymi na formularzu ofertowym (załączniki do SWZ), powinien dołączyć do oferty cennik pozostałych części i podzespołów oraz cennik czynności remontowych dla prawidłowego zapewnienia wykonania remontu w zakresie poszerzonym.** Wykonawca oprócz cenników części zamiennych nowych może również dołączyć do oferty cennik części zamiennych regenerowanych. O zastosowaniu do remontu części i podzespołów poremontowych decyduje Zamawiający.
- c) W Przypadku dołączenia cennika niekompletnego, niezawierającego pełnego asortymentu części i podzespołów wchodzących w skład remontowanego urządzenia lub niekompletnego wykazu czynności remontowych, Wykonawca, w przypadku stwierdzenia konieczności wymiany elementu, który nie został wykazany w cenniku lub potrzeby wykonania czynności remontowej nieujętej w wykazie, nie będzie miał możliwości doliczenia do ceny remontu kosztu tych elementów czy czynności remontowych.

Producent wentylatorów: Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN” z Zabrze (STALKOWENT). Producent silników głównych: Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „DOLMEL”. „Emit” S.A. Żychlin.

VI. ZAKRES REMONTU ROZSZERZONEGO.

ZADANIE NR 1:

A. KWK ROW Ruch Chwałowice

1. Dostarczenie i wymiana 1 kompletu łożyska (producent SKF,FAG) do wentylatora WPK 3,3 nr 2:

- a) dostarczenie na teren stacji wentylatorów głównych (szyb wentylacyjny VII) 1 kompletu łożyska z tuleją wraz z dokumentacją,
- b) opracowanie technologii wymiany łożyska głównego,
- c) demontaż zużytego łożyska wraz z tuleją,
- d) zabudowa nowego łożyska wraz z tuleją,
- e) wykonanie niezbędnych czynności montażowych.

Wymiana jest przewidziana w trakcie remontu podstawowego ww. wentylatora WPK 3,3 nr 2.

2. Dostarczenie i wymiana łopat aparatu kierowniczego wentylatorów WPK 3,3 nr 1 oraz 2 :

- a) dostarczenie na teren stacji wentylatorów głównych (szyb wentylacyjny VII) 12 łopat aparatów kierowniczych wentylatorów WPK 3,3
- b) opracowanie technologii wymiany starych łopat aparatów kierowniczych
- c) demontaż starych łopat aparatów kierowniczych
- d) zabudowa nowych łopat aparatów kierowniczych
- e) wykonanie niezbędnych czynności montażowych

Wymiana jest przewidziana w trakcie remontu podstawowego ww. wentylatorów

B. KWK ROW Ruch Marcel

1. Dostarczenie i wymiana 1 kompletu łożysk (2 szt. łożysk i 2 szt. tulei) (producent SKF,FAG) do wentylatora WPK 3,3 nr IIW w stacji wentylatorów głównych szyb wentylacyjny „IV” KWK ROW Ruch Marcel:

- a) dostarczenie na teren stacji wentylatorów głównych szyb wentylacyjny „IV” 1 kompletu łożysk z tulejami (2 szt. łożysk i 2 szt. tulei) wraz z dokumentacją,
- b) opracowanie technologii wymiany łożysk głównych,
- c) demontaż zużytych łożysk wraz z tulejami, w stacji wentylatorów głównych szyb wentylacyjny „IV” KWK ROW Ruch Marcel:
- d) zabudowa nowych łożysk wraz z tulejami,
- e) wykonanie niezbędnych czynności montażowych.

Wymiana jest przewidziana w trakcie remontu podstawowego ww. wentylatora WPK 3,3 IIW w stacji wentylatorów głównych szyb wentylacyjny „IV”.

2. Wykonanie i wymiana klap (przepustnic dwusegmentowych) rewersyjnych „G” i „H” w budynku stacji wentylatorów głównych przy szybie „IV”.

Szczegółowy zakres rzeczowy objęty zadaniem:

- 1) Wykonanie klap (przepustnic dwusegmentowych) rewersyjnych „G” i „H”:

- a) wykonanie dokumentacji wykonawczej klap na podstawie inwentaryzacji w miejscu zabudowy,
 - b) wykonanie i dostarczenie na teren stacji wentylatorów przy szybie „IV”:
 - segmentów przepustnic wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym,
 - pasów przyposadzkowych i pasów przystropowych,
 - ograniczników dolnych i górnych,
 - bocznych kątowników uszczelniających,
 - czopów dolnych i górnych,
 - wymiana układu napędowego na napęd typu AUMA
- 2) Wymiana klap (przepustnic dwusegmentowych) rewersyjnych „G” i „H”:
- a) opracowanie technologii robót,
 - b) demontaż istniejących segmentów klap rewersyjnych „G” i „H”,
 - c) wymiana czopów dolnych i górnych, pasów przyposadzkowych i pasów przystropowych, ograniczników dolnych i górnych, kątowników uszczelniających,
 - d) naprawa obmurza kanału wentylacyjnego,
 - e) montaż segmentów przepustnic dostarczonych przez Wykonawcę,
 - f) regulacje i próby ruchowe klap po wymianie segmentów,
 - g) sporządzenie i dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej klap.

Klapy rewersyjne „G” i „H” należy wykonać ze stali nierdzewnej (gatunek : 1.4301).

C. KWK ROW Ruch Rydułtowy

1. Dostarczenie i wymiana 1 kompletu łożysk (2 szt. łożysk i 2 szt. tulei) (producent SKF,FAG) do wentylatora WPK 3,3 w stacji wentylatorów głównych szyb wentylacyjny KWK ROW Ruch Rydułtowy:

- a) dostarczenie na teren stacji wentylatorów głównych 1 kompletu łożysk z tulejami (2 szt. łożysk i 2 szt. tulei) wraz z dokumentacją,
- b) opracowanie technologii wymiany łożysk głównych,
- c) demontaż zużytych łożysk wraz z tulejami,
- d) zabudowa nowych łożysk wraz z tulejami,
- e) wykonanie niezbędnych czynności montażowych.

Wymiana jest przewidziana w trakcie remontu podstawowego ww. wentylatora WPK 3,3

2. Wymiana wału wentylatora WPK 3,3 w stacji wentylatorów głównych KWK ROW Ruch Rydułtowy:

- a) opracowanie technologii wymiany wału głównego,
- b) demontaż zużytego wału głównego wraz z łożyskami i tulejami,
- c) zabudowa nowego wału głównego wraz z łożyskami i tulejami
- d) wykonanie niezbędnych czynności montażowych.

Wał główny dostarcza Zamawiający.

Wymiana jest przewidziana w trakcie remontu podstawowego ww. wentylatora WPK 3,3.

3. Wymiana wirnika wentylatora WPK 3,3 w stacji wentylatorów głównych szyb wentylacyjny „Powietrzny I” KWK ROW Ruch Rydułtowy:

- a) opracowanie technologii wymiany wirnika ,

- b) demontaż zużytego wirnika wraz z łożyskami i tulejami,
- c) zabudowa nowego wału wraz z łożyskami i tulejami
- d) wykonanie niezbędnych czynności montażowych.

Wymiana jest przewidziana w trakcie remontu podstawowego ww. wentylatora WPK 3,3 szyb wentylacyjny „Powietrzny I”.

ZADANIE NR 2:

KWK Piast-Ziemowit, Ruch Ziemowit:

D. Zakres nr 1

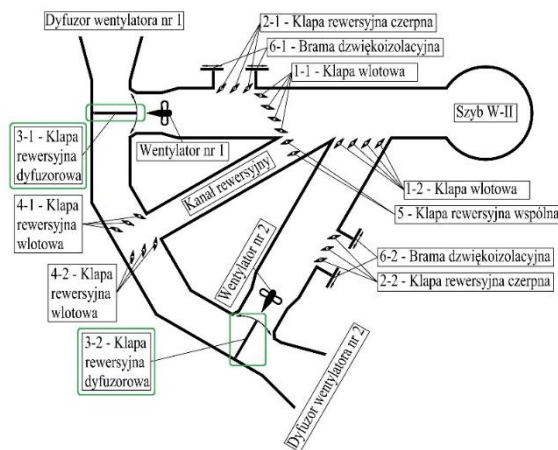
Wykonanie i wymiana dwóch rewersyjnych klap dyfuzorowych, uchylnych (podnoszonych i opuszczanych) **jednosegmentowych** w kanale wentylacyjnym budynku stacji wentylatorów głównych przy szybie W-II Ruchu Ziemowit:

1. Wykonanie dwóch rewersyjnych klap dyfuzorowych, uchylnych (jednoelementowych):

- a) wykonanie dokumentacji wykonawczej klap na podstawie inwentaryzacji w miejscu zabudowy,
- b) wykonanie i dostarczenie na teren stacji wentylatorów przy szybie W-II w Imielinie:
 - segmentów klap dyfuzorowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym dla korozyjności atmosferycznej kategorii „C3” czyli średniej z trwałością powłoki ochronnej stopnia „M” czyli średniego,
 - elementów montażowych, uszczelniających i ograniczających ruch klapy.

2. Wymianę dwóch rewersyjnych klap dyfuzorowych, uchylnych (jednoelementowych):

- a) opracowanie technologii robót,
- b) demontaż istniejących klapy rewersyjnej dyfuzorowej,
- c) wybudowanie paneli tłumika hałasu w obrębie korony dyfuzora (w celu wprowadzenia nowego elementu klapy),
- d) montaż elementu klapy dyfuzorowej w kanale wraz z elementami mocującymi, uszczelniającymi i ograniczającymi dostarczonych przez Wykonawcę,
- e) naprawa obmurza kanału wentylacyjnego w obrębie wymienianej klapy,
- f) ponowne zabudowanie paneli tłumika hałasu w obręb korony dyfuzora wraz z elementami zabezpieczającymi i usztywniającymi,
- g) regulacje i próby ruchowe klap po wymianie,
- h) sporządzenie i dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej klap.



Schemat stacji wentylatorów przy szybie W-II z zaznaczonymi klapami rewersyjnymi wlotowymi.

UWAGA:

Prace związane z wykonaniem i wymianą **rewersyjnych klap dyfuzorowych**, uchylnych jednoelementowych (docelowo 2 klapy) w kanale wentylacyjnym budynku stacji wentylatorów głównych przy szybie W-II Ruchu Ziemowit podzielone będą na dwa etapy. Pierwszy etap to dostawa elementów klapy wraz z elementami montażowymi i wymiana pierwszej klapy. Drugi etap to dostawa segmentu klapy wraz z elementami montażowymi i wymiana drugiej klapy. Termin realizacji obu etapów planowany jest na drugie półrocze 2026 roku i pierwsze półrocze 2027 roku.

E. Zakres nr 2

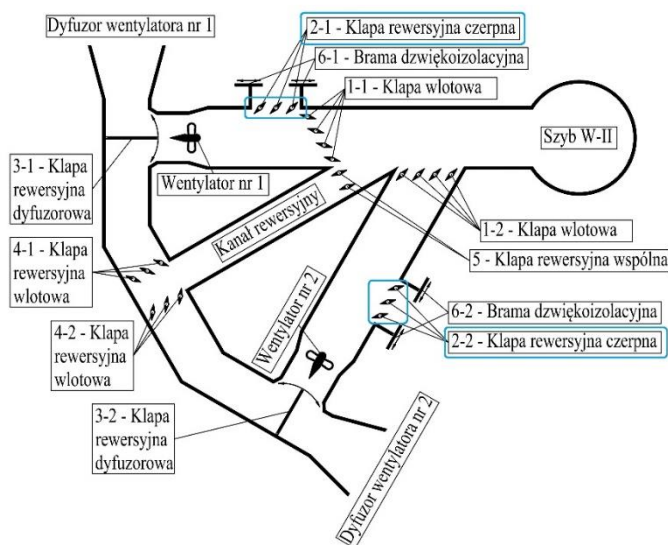
Wykonanie i wymiana dwóch rewersyjnych klap czerpanych, obrotowych trzysegmentowych w kanale wentylacyjnym budynku stacji wentylatorów głównych przy szybie W-II Ruchu Ziemowit, powinna uwzględniać następujące czynności:

1. Wykonanie dwóch rewersyjnych klap czerpanych, obrotowych (trzysegmentowych):

- a) wykonanie dokumentacji wykonawczej klap na podstawie inwentaryzacji w miejscu zabudowy,
- b) wykonanie i dostarczenie na teren stacji wentylatorów przy szybie W-II w Imielinie:
 - segmentów klap kanałowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym dla korozyjności atmosferycznej kategorii „C3” czyli średniej z trwałością powłoki ochronnej stopnia „M” czyli średniego,
 - pasów przypasadzkowych i pasów przystropowych,
 - ograniczników dolnych i górnych,
 - bocznych kątowników uszczelniających,
 - czopów dolnych i górnych.

2. Wymianę dwóch rewersyjnych klap czerpanych, obrotowych (trzysegmentowych):

- a) opracowanie technologii robót,
- b) demontaż istniejących segmentów rewersyjnej klapy czerpanej,
- c) wymiana czopów dolnych i górnych, pasów przypasadzkowych i pasów przystropowych, ograniczników dolnych i górnych, kątowników uszczelniających,
- d) naprawa obmurza kanału wentylacyjnego w obrębie wymienianej klapy,
- e) montaż segmentów klap dostarczonych przez Wykonawcę,
- f) regulacje i próby ruchowe klap po wymianie segmentów,
- g) sporządzenie i dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej klap.



Schemat stacji wentylatorów przy szybie W-II z zaznaczonymi klapami rewersyjnymi czerpnymi.

UWAGA:

Prace związane z wykonaniem i wymianą **rewersyjnych klap czerpnych**, obrotowych trzysegmentowych (docelowo 2 klapy) w kanałach wentylacyjnych budynku stacji wentylatorów głównych przy szybie W-II Ruchu Ziemowit podzielone będą na dwa etapy. Pierwszy etap to dostawa trzech segmentów i wymiana pierwszej klapy. Drugi etap to dostawa trzech segmentów i wymiana drugiej klapy. Termin realizacji obu etapów planowany jest na drugie półrocze 2026 roku i pierwsze półrocze 2027 roku.

ZADANIE NR 3: NIE DOTYCZY

ZADANIE NR 4: NIE DOTYCZY

ZADANIE NR 5:

F. KWK Sośnica

1. Wymiana wirnika wentylatora WPK 5,0:

Zakres rzeczowy robót obejmuje:

- 1) Opracowanie szczegółowej technologii i organizacji robót.
- 2) Wykonanie:
 - a) demontażu górnej części obudowy wirnika
 - b) demontażu leja wlotowego
 - c) demontażu wirnika
 - d) montażu nowego wirnika na wał
 - e) montażu leja wlotowego
 - f) montażu górnej części obudowy wirnika
 - g) rozruchu wentylatora
 - h) pomiaru drgań
 - i) wyważenia dynamicznego wirnika
 - j) ruchu próbnego z obserwacją 24-ro godzinną

2. Wymiana dwóch klap obrotowych (czterosegmentowych) w kanale wentylacyjnym budynku stacji wentylatorów głównych:

Zakres rzeczowy robót obejmuje:

- a) opracowanie technologii robót,
- b) demontaż istniejących segmentów klap kanałowych,
- c) wymiana czopów dolnych i górnych wraz z łożyskami, pasów przyposadzkowych i pasów przystopowych, ograniczników dolnych i górnych, kątowników uszczelniających,
- d) naprawa obmurza kanału wentylacyjnego,
- e) montaż segmentów klap obrotowych dostarczonych przez Zamawiającego,
- f) regulacje i próby ruchowe klap po wymianie segmentów,
- g) sporządzenie i dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej klap.

3. Wymiana dwóch klap obrotowych (trzysegmentowych) w kanale wentylacyjnym budynku stacji wentylatorów głównych:

Zakres rzeczowy robót obejmuje:

- a) opracowanie technologii robót,
- b) demontaż istniejących segmentów klap kanałowych,
- c) wymiana czopów dolnych i górnych wraz z łożyskami, pasów przyposadzkowych i pasów przystopowych, ograniczników dolnych i górnych, kątowników uszczelniających,
- d) naprawa obmurza kanału wentylacyjnego,
- e) montaż segmentów klap obrotowych dostarczonych przez Wykonawcę,
- f) regulacje i próby ruchowe klap po wymianie segmentów,
- g) sporządzenie i dostarczenie dokumentacji techniczno – ruchowej klap.

ZADANIE NR 6: NIE DOTYCZY

4. Dokumenty, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć po wykonaniu remontu.

- a) Dziennik przebiegu robót,
- b) Sprawozdanie z badań nieniszczących wentylatora (wirnik, wał główny),
- c) Sprawozdanie z badań nieniszczących klap żaluzjowo – obrotowych i rewersyjnych (w przypadku przepustnic wykonanych z stali St3s) wraz z pomiarami grubości elementów pokrycia klapy,
- d) Sprawozdanie z badań napędu wentylatora,
- e) Protokół z pomiarów luzów łożysk głównych,
- f) Protokół z pomiarów osiowania na sprzęgle,
- g) Protokół z przeprowadzonego wyważania dynamicznego,
- h) Świadectwo jakości,
- i) Świadectwo gwarancji,
- j) Wykaz części i podzespołów wymienionych,
- k) Wykaz części i podzespołów będących przedmiotem zwrotu do Zamawiającego,
- l) Komplet świadectw odbiorów, atestów wytwórczych na wymienione elementy i podzespoły,
- m) Protokół odbioru technicznego,
- n) Protokół zdawczo-odbiorczy (zgodny ze wzorem dołączonym do umowy).
- o) Oświadczenie że, prace zostały wykonane zgodnie z dokumentacją producenta i obowiązującymi przepisami.

VII. DODATKOWE WYMAGANIA PRZY WYKONYWANIU ZAKRESÓW ROZSZERZONYCH

KWK Sośnica

1. Dodatkowe wymagania przy robotach związanych z wymianą klap obrotowych (trzysegmentowych i czterosegmentowych):

- a) roboty prowadzone będą:
 - przy pracującym wentylatorze po wykonaniu zabezpieczenia kanału (tamy tymczasowej),
 - w czasie zatrzymania ruchu stacji wentylatorów w dni wolne od pracy (w okresach dwugodzinnego zatrzymania z przerwą dwugodzinną),

- b) każdorazowo terminy wymiany poszczególnych segmentów klap ustala Zamawiający, ze względu na to, że prace będą prowadzone na czynnej stacji wentylatorów.

2. Wykonawca zapewnia podczas prac remontowych:

- a) prace ślusarskie sprawnymi technicznie narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami,
- b) prace spawalnicze sprawnym technicznie sprzętem spawalniczym (aparaty gazowe, kleszcze do spawania elektrycznego, butle z gazami technicznymi, spawarka),
- c) prace ładunkowe wciągarkami oraz żurawiem samochodowym z ważnymi badaniami okresowymi UDT oraz aktualnymi przeglądami konserwacyjnymi, zawiesia atestowane z ważnymi przeglądami technicznymi.

KWK ROW Ruch Marcel

- 1. Dodatkowe wymagania przy robotach związanych z wymianą klap rewersyjnych „G” i „H”:
 - a) roboty będą prowadzone po zatrzymaniu ruchu stacji wentylatorów w dni wolne od pracy (w ciągu jednego dnia wolnego od pracy można wymienić 1 segment przepustnicy - do 10 godz. /1 segment),
 - b) każdorazowo terminy wymiany poszczególnych segmentów przepustnic ustala Zamawiający, ze względu na to, że prace będą prowadzone na zasadach akcji ratowniczej.
- 2. Wykonawca zapewnia podczas prac remontowych:
 - a) prace ślusarskie sprawnymi technicznie narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami,
 - b) prace spawalnicze sprawnym technicznie sprzętem spawalniczym (aparaty gazowe, kleszcze do spawania elektrycznego, butle z gazami technicznymi, spawarka),
 - c) **prace ładunkowe wciągarkami oraz żurawiem samochodowym z ważnymi badaniami okresowymi UDT oraz aktualnymi przeglądami konserwacyjnymi, zawiesia atestowane z ważnymi przeglądami technicznymi.**

KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit

- 1. **Dodatkowe wymagania przy robotach związanych z wymianą rewersyjnych klap dyfuzorowych jednoelementowych oraz rewersyjnych klap wlotowych obrotowych trzysegmentowych czerpnych:**
 - a) roboty przy wymianie klap rewersyjnych dyfuzorowych i rewersyjnych czerpnych będą prowadzone na wentylatorze wyłączonym z rezerwy, przy wentylatorze pracującym,
 - b) przy wymianie rewersyjnych klap dyfuzorowych należy zdemontować panele i elementy konstrukcyjne tłumików hałasu zainstalowanego na koronie żelbetowego dyfuzora, po zakończeniu prac należy paneli i elementy konstrukcyjne ponownie zabudować na koronie dyfuzora,
 - c) w przypadku potrzeby zatrzymania ruchu stacji wentylatorów, możliwe jest to tylko w dni wolne od pracy na zmianie II i III (w okresach czterogodzinnego zatrzymania z przerwą dwugodzinnej pracy wentylatora),
 - d) każdorazowo terminy wymiany poszczególnych segmentów klap ustala Zamawiający, ze względu na to, że prace będą prowadzone na czynnej stacji wentylatorów.
- 2. **Wykonawca zapewnia podczas prac remontowych:**
 - a) prace ślusarskie sprawnymi technicznie narzędziami ręcznymi i elektronarzędziami,
 - b) prace spawalnicze sprawnym technicznie sprzętem spawalniczym (aparaty gazowe, kleszcze do spawania elektrycznego, butle z gazami technicznymi, spawarka),

- c) prace ładunkowe wciągarkami oraz żurawiem samochodowym z ważnymi badaniami okresowymi UDT oraz aktualnymi przeglądami konserwacyjnymi, zawiesia atestowane z ważnymi przeglądami technicznymi.

KWK Piast – Ziemowit Ruch Piast: Wymagania techniczno-organizacyjne:

1. Remont będzie prowadzony u Zamawiającego na terenie stacji wentylatorów głównych przy szybie W-II w Imielinie przy ulicy Karolinki.
2. Roboty prowadzone będą na wentylatorze rezerwowym przy pracującym wentylatorze lub w czasie zatrzymania ruchu stacji wentylatorów w dni wolne od pracy (w okresach czterogodzinnego zatrzymania z przerwą dwugodzinną pracy wentylatora).
3. Szczegółowe zakresy ilościowe, rzeczowe zostaną określone w bieżących zamówieniach wykonawczych lokowanych przez Zamawiającego u Wykonawcy w ramach umowy.
4. Wentylator do remontu zostanie przekazany po uzyskaniu zezwolenia Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego na wyłączenie z rezerwy oraz w przypadku prac wymagających postoju obu wentylatorów, po uzyskaniu zezwolenia Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego na wyłączenie zatrzymanie stacji wentylatorów w dni wolne od pracy (w okresach czterogodzinnego zatrzymania z przerwą dwugodzinną pracy wentylatora)
5. Podstawą do rozpoczęcia robót będzie protokołu przekazania frontu robót opracowany i podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy.
6. Wentylatory przekazane zostaną przez Wykonawcę Zamawiającemu do eksploatacji na podstawie protokołu odbioru technicznego i protokołu zdawczo - odbiorczego po przeprowadzonym remoncie i ruchu próbnym.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu części wymienionych w trakcie przeprowadzonego remontu z wyjątkiem smarów, olejów, uszczelnień oraz elementów ustalających i złącznych.
8. Wykonawca dostarczy na własny koszt wszystkie niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt specjalistyczny do przeprowadzenia remontu.
9. Wykonawca zapewni po zakończonej pracy w danym dniu, gotowość do uruchomienia wentylatora remontowanego.
10. **Okres gwarancji** na wykonane roboty i zastosowane materiały oraz wymienione klapy i elementy dodatkowe wynosi **10 000 godzin pracy wentylatora** i rozpoczyna się od daty spisania protokołu zdawczo - odbiorczego.

VIII. WYMAGANE DOKUMENTY:

1. Dokumenty, które należy dostarczyć przed przystąpieniem do wykonania remontu:

- a) Kopie, potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, stwierdzenia kwalifikacji osób dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, sprawujących nadzór nad pracownikami prowadzącymi roboty wymagane zgodnie z Ustawą z dnia 09.06.2011r – Prawo geologiczno-górnictwa dla osób zatrudnionych przy realizacji niniejszego zadania.
- b) Dokumenty potwierdzające posiadanie przez osoby realizujące zamówienie (pracownicy fizyczni) odpowiednich kwalifikacji i uprawnień do obsługi maszyn i urządzeń oraz wszelkich innych kwalifikacji i uprawnień niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
- c) Technologię i organizację robót obejmującą sposób realizacji prac remontowych wykonywanych w ruchu zakładu górniczego zgodnie z § 15 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia

23 listopada 2016 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.

- d) Pozostałe dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań określonych w Zarządzeniach KRZG w sprawie zasad prowadzenia prac i wykonywania czynności zleconych przez Oddziały Polskiej Grupy Górniczej S. A. obcym podmiotom gospodarczym

2. Dokumenty, które należy dostarczyć po wykonanej usłudze :

- a) Dziennik przebiegu robót,
- b) Sprawozdanie z badań nieniszczących wentylatora (wirnik, wał główny),
- c) Sprawozdanie z badań nieniszczących klap żaluzjowo – obrotowych i rewersyjnych (w przypadku przepustnic wykonanych z stali St3s), wraz z pomiarami grubości elementów pokrycia klapy,
- d) Sprawozdanie z badań napędu wentylatora,
- e) Protokół z pomiarów luzów łożysk głównych,
- f) Protokół z pomiarów osiowania na sprzęgle,
- g) Protokół z przeprowadzonego wyważania dynamicznego,
- h) Świadectwo jakości,
- i) Świadectwo gwarancji,
- j) Wykaz części i podzespołów wymienionych,
- k) Wykaz części i podzespołów będących przedmiotem zwrotu do Zamawiającego,
- l) Komplet świadectw odbiorów, atestów wytwórczych na wymienione elementy i podzespoły,
- m) Protokół odbioru technicznego,
- n) Protokół zdawczo-odbiorczy (zgodny ze wzorem dołączonym do umowy).
- o) Oświadczenie że, prace zostały wykonane zgodnie z dokumentacją producenta i obowiązującymi przepisami.

IX. WYKAZ CZĘŚCI I PODZESPOŁÓW PODLEGAJĄCYCH ZWROTOWI

Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu części zamiennych i podzespołów podlegających wymianie (z wyjątkiem uszczelnień oraz odpadów/elementów niebędących odzyskiem złomowym a wymagających utylizacji - zgodnie z obowiązującymi przepisami).

X. WYMAGANIA PRAWNE I WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Określono w załączniku nr 1.8 do SWZ

XI. ZOBOWIĄZANIE WYKONAWCY:

W odniesieniu do urządzeń budowy zwykłej :

- a) remont będący przedmiotem niniejszego postępowania, wykonany będzie w sposób gwarantujący bezpieczną eksploatację wyremontowanego urządzenia / podzespołu / elementu / części zamiennej i nie spowoduje wytworzenia nowej maszyny/urządzenia – związku z tym nie będzie wymagane dokonanie ponownego wprowadzenia wyrobów do obrotu, zgodnie z aktualnie obowiązującym stanem prawnym,

- b) remont urządzenia / podzespołu / elementu / części zamiennych będący przedmiotem niniejszego postępowania, wykonany zostanie zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej, zasadami dobrej praktyki inżynierskiej i aktualnymi normami dotyczącymi remontów, w celu przywrócenia parametrów określonych w DTR/instrukcji użytkownika z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych wykonanych wg rysunku Producenta obudowy zmechanizowanej oraz części zamiennych katalogowych wykonanych wg rysunku innego podmiotu niż producent maszyny/urządzenia ujętych w wykazie części zamiennych DTR/instrukcji użytkownika maszyny/urządzenia lub certyfikowanych części zamiennych, substytucyjnych z oryginalnymi i katalogowymi, o tych samych parametrach technicznych, spełniających wymagania aktualnych norm i przepisów, posiadających certyfikaty zgodności, potwierdzające spełnienie powyższych wymagań, wydane przez akredytowane jednostki certyfikujące.

Maszyna lub urządzenie, w których zastosowany zostanie wyremontowany element / podzespół / część zamienna będą posiadały poziom bezpieczeństwa, co najmniej równy poziomowi bezpieczeństwa wymaganego przez pierwotne regulacje będące podstawą wprowadzenia maszyny/urządzenia do obrotu,

- c) remont będący przedmiotem niniejszego postępowania polega na odtworzeniu parametrów użytkowych maszyny / urządzenia albo ich elementów, bez zmiany dotychczasowej konstrukcji.

XII. WYMAGANIA W ZAKRESIE OT

Szczegółowe wymagania dotyczące cyberbezpieczeństwa zawarto w załączniku nr 1.10 do SWZ

XIII. WYMAGANIA DODATKOWE.

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia oceny urządzenia po remoncie ekspertowi z uprawnieniami rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego lub ekspertowi jednostki certyfikującej wyroby w zakresie nie mniejszym niż przedmiot zamówienia.
2. Poza cennikami z cenami jednostkowymi za wykonanie remontu podstawowego, Wykonawca załącza pozycje części zamiennych oraz czynności remontowych w zakresie zapewniającym Wykonawcy (w jego ocenie) możliwość wykonania remontu rozszerzonego w odniesieniu do każdego zadania, na które została złożona oferta. **W trakcie realizacji usługi/ oceny oferty w postępowaniu wykonawczym, w przypadku, gdy w zakresie rzeczowym remontu wystąpią części, podzespoły lub czynności remontowe, których Wykonawca nie wykazał w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu przetargowym (w cenniku części zamiennych i czynności remontowych wraz pozycjami dodatkowymi) Zamawiający przyjmie, że te ceny i czynności nie są istotne i ich koszt uwzględniony został przez Wykonawcę w cenie remontu podstawowego.**
3. Remont będzie prowadzony u Zamawiającego na terenie stacji wentylatorów głównych.
4. Szczegółowe zakresy ilościowe, rzeczowe zostaną określone w bieżących zamówieniach wykonawczych lokowanych przez Zamawiającego u Wykonawcy w ramach umowy.
5. Wentylator do remontu zostanie przekazany po uzyskaniu zezwolenia KRZG na postój i wyłączenie z ruchu danego wentylatora głównego oraz na podstawie protokołu przekazania terenu robót.
6. Wentylatory przekazane zostaną przez Wykonawcę Zamawiającemu do eksploatacji na podstawie protokołu odbioru i protokołu zdawczo - odbiorczego po przeprowadzonym remoncie i ruchu próbnym.

7. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu części wymienionych w trakcie przeprowadzonego remontu z wyjątkiem smarów, olejów, uszczelnień oraz elementów ustalających i łącznych.
8. Wykonawca dostarczy na własny koszt wszystkie niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt specjalistyczny do przeprowadzenia remontu.
9. Roboty prowadzone będą w sposób ciągły tj. w dni robocze i w dni wolne od pracy tj. soboty, niedziele i święta.
10. Roboty remontowe w danym dniu będą wykonywane do ukończenia zaplanowanego etapu robót w uzgodnieniu z Zamawiającym.
11. **Okres gwarancji** na wykonane roboty i zastosowane materiały **wynosi 10 000 godzin pracy wentylatora** i rozpoczyna się od daty spisania protokołu zdawczo - odbiorczego.
12. Wykonawca zapewni po zakończonej pracy w danym dniu, gotowość do uruchomienia wentylatora remontowanego (za wyjątkiem robót wymagających demontażu silnika napędowego).
13. Usługa musi zostać wykonana tak, aby remontowane urządzenie/podzespół zostało doprowadzone do pełnej sprawności technicznej z zachowaniem zgodności z Dokumentacją Techniczno-Ruchową producenta.
14. Podstawą rozpoczęcia jednostkowej usługi będzie zlecenie przekazane wykonawcy drogą elektroniczną lub faksem zgodnie ze wskazaniem w umowie.
15. Każde urządzenie po wykonanym remoncie musi być kompletne.
16. Wykonawca po wykonanym remoncie przeprowadzi próby stanowiskowe – ruch próbny 24 godziny.
17. O zakończeniu remontu Wykonawca niezwłocznie, co najmniej 2 dni przed planowanym terminem zakończenia poinformuje Zamawiającego drogą elektroniczną lub faksem na adres lub nr podany w zleceniu.
18. Całość materiałów i sprzętu (wraz z transportem), niezbędnych do poprawnego wykonania przedmiotu zamówienia zapewnia Wykonawca.
19. Usługi remontowe będą zakończone spisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.
20. Jeżeli w SWZ, umowie, protokole z oceny zakresu technicznego remontu mówi się o wymianie podzespołów/części to rozumie się przez to czynność (koszt) wymiany wraz z niezbędnymi częściami (kosztami części zamiennych – nowych) tej czynności.

XIV. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu przed przystąpieniem do wykonywania zleconych robót niezbędnych dokumentów potrzebnych do przygotowania zgłoszenia do właściwych organów nadzoru górniczego.
2. Wykonawca przed zgłoszeniem do organu nadzoru górniczego przedstawi wycinkowy schemat organizacyjny określający wzajemną podległość osób sprawujących nadzór i dozór ze strony Zamawiającego, Wykonawcy nad robotami prowadzonymi na terenie zakładu górniczego.
3. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy, wszyscy pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do odbycia w ośrodku szkolenia Zamawiającego ogólnego szkolenia w zakresie obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac, uregulowań wewnątrzzakładowych ze szczególnym uwzględnieniem szczególnie niebezpiecznych stanowisk i miejsc pracy a także zgłaszania wypadków, zdarzeń potencjalnie wypadkowych i zagrożeń – zgodnie z obowiązującym Zarządzeniem Dyrektora Kopalni Kierownika Ruchu zakładu Górniczego w danej Kopalni/Ruchu w ww. temacie. Szkolenia odbywają się w Ośrodkach Szkolenia Kopalni/Ruchu, gdzie prowadzona jest odrębna dokumentacja

- szkolenia pracowników obcych podmiotów gospodarczych.
4. Wykonawca nie może zatrudnić pracownika, który nie wykazał się dostateczną znajomością wymienionych przepisów.
 5. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić wymagane przepisami szkolenia i pouczenia wszystkich swoich pracowników zatrudnianych przy wykonywaniu zadania u Zamawiającego.
 6. Szczegółowe zasady współdziałania i rozdziału kompetencji zostaną określone w porozumieniach uzgodnionych pomiędzy odpowiednimi służbami Wykonawcy i Zamawiającego i zatwierdzonych przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego danej Kopalni lub jego Zastępcę. Przy realizacji robót przyjętych do wykonania na terenie zakładu górniczego, Wykonawca powinien zapewnić kierownictwo, dozór i nadzór nad tymi robotami na każdej obłożonej zmianie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodne zobowiązującymi przepisami.
 7. Wykonawca będzie na bieżąco pisemnie informował Zamawiającego o osobach sprawujących kierownictwo, nadzór oraz dozór nad robotami prowadzonymi w zakładzie górniczym z podaniem:
 - nazwiska i rodzaju sprawowanej funkcji,
 - kserokopii posiadanego stwierdzenia kwalifikacji wydanego przez właściwy organ nadzoru górniczego,
 - zaświadczenia o odbyciu ogólnego szkolenia w ośrodku szkolenia Zamawiającego,
 - zaświadczenia o odbyciu szkoleń okresowych BHP,
 - zakresu obowiązków,
 - kserokopii ważnych badań lekarskich,
 - oświadczenia o znajomości zakładu,
 - oświadczenia o znajomości w niezbędnym zakresie Planu Ruchu Zakładu,
 - oświadczenia o znajomości w niezbędnym zakresie Dokumentu Bezpieczeństwa lub jego części.
 8. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania badań profilaktycznych (lekarskich) zgodnie z zasadami *Kodeksu Pracy* (Dział X. Rozdział VI) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r z późniejszymi zmianami.
Wykonawca nie może zatrudnić pracownika nie posiadającego aktualnych badań lekarskich.
 9. Wykonawca nie może zatrudniać do wykonania robót w ruchu zakładu górniczego pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji stwierdzonych decyzją organu nadzoru górniczego lub w formie upoważnień wydanych przez KRZG.
 10. Pracownicy Wykonawcy powinni stosować indywidualny sprzęt ochrony osobistej (okulary, półmaski przeciwpyłowe, ochrony słuchu, szelki bezpieczeństwa, rękawice robocze) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie zarządzeniami i przepisami. Stosowany sprzęt powinien posiadać wymagane przepisami aktualne atesty, certyfikaty lub dopuszczenia.
 11. Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobowiązani są pobrać z markowni komputerowej dyskietki kontrolne i rejestrować każdorazowe podjęcie pracy na terenie zakładu górniczego. Zabrania się zatrudniania pracownika, który nie posiada dyskietki kontrolnej.
 12. Wykonawca zobowiązany jest do codziennego zgłaszania inspektorowi nadzoru Zamawiającego lub osobie doзору odpowiedzialnej za rejon prowadzenia robót, zakresu prowadzonych robót oraz ilości zatrudnionych pracowników.
 - ~~13.~~ Przed przystąpieniem do wykonywania umowy na terenie kopalni osoba nadzorująca z ramienia kopalni wspólnie z przedstawicielem Działu BHP i Szkolenia /DBH/ oraz kierownikiem robót /budowy/ ustala zasady zgłaszania wypadków przy pracy zgodnie z obowiązującym Zarządzeniem Dyrektora Kopalni Kierownika Ruchu zakładu Górniczego w danej Kopalni/Ruchu.
 14. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania zleconych robót zgodnie z Planem Ruchu Zakładu Górniczego, zatwierdzonym projektem technicznym lub technologią wykonywania robót oraz zgodnie z instrukcjami stanowiskowymi. Przy wykonywaniu zleconych robót Wykonawca powinien przestrzegać postanowienia zawarte w przepisach wydanych na podstawie Ustawy „Prawo geologiczne

- i górnicze" oraz „Prawo Budowlane" dla robót budowlanych na powierzchni.
15. Wykonawca opracowuje i sporządza dla wykonywanych robót wymagane przepisami projekty techniczne lub technologie, instrukcje wykonywania robót, które przedstawia do zatwierdzenia.
 16. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia wymaganych atestów, certyfikatów i dopuszczeń na stosowane materiały, maszyny, urządzenia i sprzęt używany do wykonywania robót. Zezwolenie na użytkowanie zainstalowanego przez Wykonawcę na robotach sprzętu odbywać się będzie na zasadach obowiązujących w ruchu zakładu górniczego lub na terenie kopalni.
 17. Pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do postępowania zgodnego z Regulaminem Pracy oraz zarządzeniami wewnętrznymi Zamawiającego, które zostaną udostępnione przez służbę BHP oraz osoby nadzorujące Zamawiającego. Zapoznanie pracowników z powyższymi uregulowaniami należy do obowiązków Zamawiającego w odniesieniu do osoby odpowiedzialnej za realizację umowy ze strony Wykonawcy. Osoba odpowiedzialna za realizację umowy ze strony Wykonawcy zapozna pozostałych pracowników Wykonawcy z powyższymi uregulowaniami i zarządzeniami..
 18. Na wykonywanych robotach Wykonawca zapewni odpowiedni nadzór i kontrolę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy - stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 2.09.97r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy.
 19. Wykonawca ocenia i dokumentuje ryzyko zawodowe swoich pracowników.
 20. Ocenę ryzyka zawodowego wykonać należy w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
 21. Zatwierdzone przez kierownictwo Wykonawcy karty oceny ryzyka zawodowego dla poszczególnych stanowisk pracy należy przed rozpoczęciem robót przedłożyć do akceptacji. Wykonawca zobowiązany jest do okresowej weryfikacji kart po stwierdzeniu przekroczenia zidentyfikowanego poziomu narażenia lub zagrożenia oraz w przypadku zmian w stosowanych technologiach mających wpływ na bezpieczeństwo pracy.
 22. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłego przestrzegania poleceń wpisanych przez nadzór Zamawiającego do oddziałowych ksiąg raportowych, dziennika robót lub książki przebiegu robót.

XV. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO:

Obszar operacyjny

1. Zapoznanie i przekazanie Wykonawcy terenu robót rejon wentylatorów typu WPK na stacji wentylatorów głównych .
2. Udostępnienie nieodpłatne mediów w zakresie bezpośrednich potrzeb związanych z realizacją świadczenia tj. dostawa wody, energii elektrycznej oraz urządzeń dźwignicowych itp.
3. Zamawiający wyznaczy i udostępni Wykonawcy miejsce do składowania odpadów powstałych oraz segregacji w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia.
4. Bieżąca kontrola jakości i ewidencji wykonanych usług.

Obszar bezpieczeństwa

1. Udzielenie Wykonawcy niezbędnej pełnej informacji o istniejącym ryzyku zawodowym w zakładzie Zamawiającego i w miejscu wykonywania robót.
2. Zapoznanie Wykonawcy z dokumentem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym (w zakresie niezbędnym do realizacji zadania).
3. Organizacja i zapewnienie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
4. W przypadku zaistnienia wypadku z udziałem pracownika Wykonawcy, Zamawiający do czasu przejścia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy zobowiązany jest zapewnić:
 - a) niezwłoczne zorganizowanie pierwszej pomocy dla poszkodowanego wraz z wydaniem wstępnej opinii lekarskiej i koniecznym transportem sanitarnym,

- b) zabezpieczenie miejsca, gdy wypadek miał miejsce na terenie Zamawiającego,
- c) udostępnienie niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy.
- 5. Powyższa procedura w koniecznym zakresie dotyczyć będzie również pracowników Wykonawcy wymagających nagłej interwencji lekarskiej.
- 6. W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy naruszenia postanowień Prawa Geologicznego i Górniczego, Prawa Pracy, Regulaminu Pracy obowiązującego u Zamawiającego - Zamawiający odda go do dyspozycji Wykonawcy.
- 7. Decyzje w sprawach jw. nie podlegają odwołaniu oraz nie zezwalają Wykonawcy na zmianę zakresu i terminu wykonania przedmiotu umowy.

XVI. ŚWIADCZENIA ZAMAWIAJĄCEGO NA RZECZ WYKONAWCY W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA:

1. Realizacja przedmiotowego zamówienia wymaga odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
2. Zamawiający zapewnia dostęp do świadczeń wskazanych poniżej.
Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem:
 - a) usługi łaźni, lampowni oraz usług szkolenia pracowników – ~~nie dotyczy/odpłatnie/koszty ponosi Zamawiający~~
 - b) usługi łączności telefonicznej - ~~nie dotyczy/odpłatnie/koszty ponosi Zamawiający~~
 - c) korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów ucieczkowych, metanomierzy ~~nie dotyczy/odpłatnie/koszty ponosi Zamawiający~~
 - d) najem/dzierżawę środków trwałych ~~nie dotyczy/odpłatnie/koszty ponosi Zamawiający~~
 - e) inne, wg odrębnego ustalenia stron umowy - ~~nie dotyczy/odpłatnie/koszty ponosi Zamawiający~~
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 1.2 do SWZ** - dostępny pod adresem <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>
4. W przypadku braku konieczności świadczenia usług/dostaw Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia podpisania umowy, podpisanego oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń. zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.3 do SWZ** - dostępny pod adresem <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>
5. Zakres i cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy oraz wzór umowy przychodowej są dostępne pod adresem <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>
6. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia umowy przychodowej regulującej zasady świadczenia przez Zamawiającego wzajemnych usług na rzecz pracowników Wykonawcy, niezbędnych do wykonania zamówienia, chyba że posiada już zawartą umowę przychodową z terminem obowiązywania na czas realizacji zamówienia.
W przypadku zawarcia umowy kosztowej z Konsorcjum – odrębne umowy przychodowe zawiera się wyłącznie z tymi uczestnikami konsorcjum, którzy faktycznie realizują zamówienie na terenie Oddziału PGG. W przypadku realizacji umowy kosztowej z udziałem podwykonawców zawarcie umowy przychodowej z podwykonawcą następuje na pisemny wniosek Wykonawcy.

7. Odzież roboczą, odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej (poza półmaskami filtrującymi kl. P2 jednorazowego użytku i/lub półmaskami filtrującymi kl. P3 jednorazowego użytku oraz zatyczkami do uszu, które zostaną w kalkulowane w cenę świadczenia wzajemnych usług na rzecz pracowników Wykonawcy) oraz narzędzia pracy zapewnia Wykonawca. Winne być one zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

XVII. OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY I TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA :

1. Okres obowiązywania umowy wynosi: **24 miesiące** od daty zawarcia umowy.
2. W przypadku nieustalenia maksymalnego terminu realizacji zamówienia wykonawczego wystawionego na etapie umowy wykonawczej ustala się, że wyniesie on:

1) REMONT PODSTAWOWY:

- a) Wentylatory typu WPK 3,3; WPK 3,3K ;WPK 3,9 KWK ROW Ruch Marcel, Ruch Chwałowice, Ruch Jankowice, Ruch Rydułtowy, KWK Bolesław Śmiały, KWK Mysłowice Wesola.

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **14 dni.**

- b) KWK Ruda Ruch Halemba typu WPK 3,9

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **35 dni.**

- c) KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast typu WPK 3,9

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **35 dni.**

- d) KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit typu WPK 5,0

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **28 dni.**

- e) KWK Sośnica typu WPK 5,0

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **35 dni.**

- f) KWK Ruda Ruch Halemba typu WPK 5,0

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **40 dni.**

2) REMONT ROZSZERZONY:

W przypadku remontu rozszerzonego ilości dni na wykonanie robót będzie każdorazowo ustalona z Zamawiającym na etapie przygotowania zamówienia i będzie zależała od zakresu remontu rozszerzonego oraz warunków techniczno – geologicznych na kopalni.

XVII. GWARANCJA I POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE zgodnie z załącznikiem nr 1.7 do SWZ.

Załącznik nr 1.2 do SWZ – Wzór zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego

Załącznik nr 1.3 do SWZ - Wzór oświadczenia Wykonawcy o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń.

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

Załącznik nr 1.5 do SWZ - Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu

Załącznik nr 1.6 do SWZ - Wzór umowy przychodowej

dostępne pod adresem

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

GWARANCJA I POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE

1. Minimalny okres gwarancji na wykonane czynności remontowe wynosi: **10 000 godzin pracy wentylatora** i rozpoczyna się od daty przekazania Zamawiającemu przedmiotu zamówienia po wykonanym remoncie, potwierdzonym dokumentem odbioru.
2. Wykonawca gwarantuje należyte wykonanie usługi zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w całym postępowaniu.
3. Okres gwarancji nie może być krótszy niż ujęty w niniejszej umowie ramowej i wydłuża się go o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
4. W przypadku wystąpienia wad w wyremontowanej maszynie/urządzeniu/podzespolu/podzespolu, których nie można było stwierdzić z chwilą odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotkniętą wadą elementy lub podzespoły.
5. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy.
6. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień Umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.
7. Jeżeli umowa nie stanowi inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji,
8. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SWZ, umowy jak i rękojmi,
9. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego,
10. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert,
11. Osoby, które będą wykonywać serwisowe czynności gwarancyjne posiadają lub będą posiadały wymagane uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny, w przypadku konieczności świadczenia takich usług dostarczymy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
12. W procesie odbioru urządzeń po remoncie, jak również w postępowaniu gwarancyjnym Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia oceny technicznej maszyny/urządzenia/podzespołu po dokonanych remoncie przez eksperta z uprawnieniami rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego – jeżeli dotyczy lub eksperta jednostki certyfikującej wyroby w zakresie nie mniejszym niż przedmiot zamówienia.
13. Realizacja usług serwisowych gwarancyjnych będzie podlegać następującym zasadom :
 - a) przyjazd ekipy serwisowej do maszyny/urządzenia/podzespołu: **do 4 godzin** od momentu mailowego lub telefonicznego zgłoszenia.
 - b) przyjazd ekipy serwisowej do pozostałych maszyn/urządzeń/podzespołów w terminie uzgodnionym ze zgłaszającym lecz nie dłuższym niż **do 2 dni roboczych**.

- c) realizacja usługi serwisowej dla maszyny/urządzenia/podzespołu: **do 12 godzin** od momentu mailowego lub telefonicznego zgłoszenia
 - d) realizacja usługi serwisowej dla pozostałych maszyn/urządzeń/podzespołów w terminie uzgodnionym ze zgłaszającym lecz nie dłuższym niż **do 3 dni roboczych**.
14. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia 6-ciu usług gwarancyjnych w ciągu 12 miesięcy i nie więcej niż 3-ch usług gwarancyjnych w okresie 1 miesiąca na maszynie/urządzeniu/podzespołe oddanym do ruchu. W przypadku pozostałych maszyn/urządzeń/podzespołów Zamawiający wymaga realizacji pozostałych warunków gwarancji.
15. W przypadku przekroczenia limitu ilości usług gwarancyjnych na obiekcie oddanym do ruchu zgodnie pkt 14 Zamawiający może zażądać przeprowadzenia ponownego remontu urządzenia na koszt wykonawcy. W razie odmowy przez wykonawcę przeprowadzenia ponownego remontu zamawiający może zlecić naprawę urządzenia innemu podmiotowi obciążyć wykonawcę kosztami takiej naprawy.

Załącznik nr 1.8 do SWZ „Wymagania prawne”

WYMAGANIA PRAWNE ODNOSZĄCE SIĘ DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiot zamówienia będzie użytkowany na powierzchni kopalni i winien spełniać wymagania aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa:
 - a) Ustawy z dnia 20.04.2004r. – *O zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej*
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa, - dyrektywa 98/37 WE.
2. Ustawa Prawo geologiczne i górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi w tym m. in.:
 - a) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych;
 - b) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie wykazu robót budowlanych
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
5. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności.
6. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.
7. Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.
9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn.
11. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r. – *Kodeks Cywilny* a w szczególności Dział II Użytkowanie.
12. Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 roku *Prawo własności przemysłowej*.
13. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 czerwca 2002 roku w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy
15. Norm dotyczących przedmiotu zamówienia.
16. Dokumentacji techniczno – ruchowej wentylatorów typu WPK 3,3, WPK 3,9, WPK 5,0

W przypadku wejścia w życie nowych aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania przedmiot zamówienia musi spełnić wymagania prawne obowiązujące w dniu realizacji.

**WYMAGANIA PRAWNO-TECHNICZNE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA W ELEMENTY (TRANSPONDERY PASYWNE) DLA
ELEKTRONICZNEJ IDENTYFIKACJI.**

UWAGA !!!

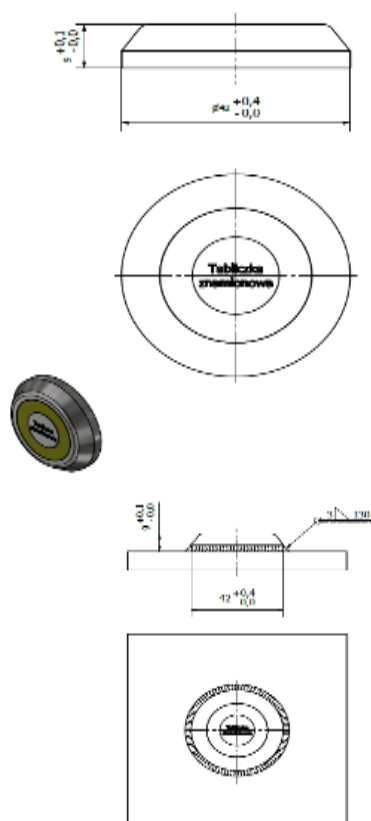
Znakowanie dotyczy maszyn/urządzeń/podzespołów, które zostały przekazane do remontu bez transpondera pasywnego lub transponder pasywny jest uszkodzony/niesprawny bądź został uszkodzony w związku z koniecznością wykonania czynności niezbędnych dla przeprowadzenia remontu.

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”*.
Deklaracja powinna również potwierdzać spełnienie wymagań wynikających z ustawy z 9 czerwca 2011r. *„Prawo geologiczne i górnicze”* wraz z Rozporządzeniami z niej wynikającymi. W przypadku urządzeń generujących fale elektromagnetyczne wymaga się również potwierdzenia spełnienia wymagań ustawy z 13 kwietnia 2007r. *„O kompatybilności elektromagnetycznej”*.
- 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 środnikach trwałych w warunkach dołowych w wersjach mocowanych za pomocą techniki: TRID-02/H - spawany



Wzór H
(TRID-02/H)

Załącznik nr 1.10 do SWZ „Wymagania cyberbezpieczeństwa”

**WYMAGANIA DOTYCZĄCE SYSTEMÓW OT (OPERATIONAL TECHNOLOGY)
SYSTEMÓW STEROWANIA PRZEMYSŁOWEGO**

1. W przypadku gdy przedmiot zamówienia obejmuje w całości lub części dostawę systemu OT wraz z systemem należy dostarczyć dokumentację zawierającą:
 - a) opis interfejsu komunikacyjnego;
 - b) opis protokołu komunikacyjnego,za pomocą którego możliwy będzie cykliczny dostęp do danych bieżących i archiwalnych oraz alarmów (jeśli dostarczany system je generuje) zgromadzonych w dostarczonym systemie w celu wizualizacji wybranych danych w innych systemach wizualizacji procesów produkcji zainstalowanych u Zamawiającego.
2. Dokumentacja interfejsu komunikacyjnego i protokołu komunikacyjnego dla dostarczanego systemu powinna być kompletna, tak aby Zamawiający mógł, we własnym zakresie bez udziału Wykonawcy, skonfigurować współpracę dostarczanego systemu z własnymi systemami wizualizacji procesów produkcji.
3. Dokumentacja systemu musi ponadto zawierać następujące informacje:
 - a) opinia Producenta oprogramowania odnośnie możliwości aktualizacji przez Zamawiającego oprogramowania systemowego wykorzystywanego w zamawianym systemie;
 - b) opinia Producenta oprogramowania odnośnie możliwości instalacji w systemie oprogramowania antymalware (antywirusowego) oraz trybu aktualizacji sygnatur antywirusowych.
4. Dla systemów zawierających oprogramowanie wykorzystywane do sterowania maszyn i urządzeń dokumentacja systemu poza w/w wymaganiami musi zawierać informację o spełnieniu wymagań dotyczących bezpieczeństwa funkcjonalnego (IEC 61508):
 - a) PN-EN 61508-2:2010E, Bezpieczeństwo funkcjonalne elektrycznych /elektronicznych /programowalnych elektronicznych systemów związanych z bezpieczeństwem – Część 2: Wymagania dotyczące elektrycznych /elektronicznych /programowalnych elektronicznych systemów związanych z bezpieczeństwem;
 - b) PN-EN 61508-3:2010E, Bezpieczeństwo funkcjonalne elektrycznych /elektronicznych /programowalnych elektronicznych systemów związanych z bezpieczeństwem – Część 3: Wymagania dotyczące oprogramowania.
5. Dla dostarczanego 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). Oprogramowanie systemowe musi być właściwe do celu w jakim będzie wykorzystywane, zgodnie z zapisami licencyjnymi producenta oprogramowania (EULA-End User License Agreement).
6. Zamawiający nie dopuszcza stosowania oprogramowania systemowego klasy desktop do rozwiązań serwerowych.
7. Licencje na oprogramowanie muszą być zarejestrowane na użytkownika końcowego Polska Grupa Górnicza SA.
8. 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 SA celem uzyskania dodatkowych informacji dotyczących rejestracji produktu.
9. Wszelkie prace związane z konfiguracją i połączeniem dostarczanego systemu z istniejącą infrastrukturą sieciową, w tym synchronizacji czasu, muszą być skonsultowane i zaakceptowane przez Zakład Informatyki i Telekomunikacji pod względem zgodności z obowiązującymi w PGG

S.A. uregulowaniami w zakresie bezpieczeństwa informatycznego dla systemów funkcjonujących na podstawie technik informatycznych w PGG S.A.

10. Dokumentację, o której mowa wyżej musi stanowić odrębną część (rozdział) dokumentacji przedmiotu zamówienia.
11. Przedmiotową Dokumentację / Licencje należy dostarczyć w 3 egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz należy dostarczyć do Zakładu Informatyki i Telekomunikacji (ul. Jastrzębska 10, 44-253 Rybnik).
12. Wykonawca zobowiązany jest udostępnić dokumentację w wersji elektronicznej – edytowalnej (pliki MS Word, MS Excel, MS Visio, Autocad itp.) wraz z dokumentem, w którym wyraża zgodę na jej wykorzystanie przez Zamawiającego w innych projektach.

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 Dokumenty składane przez wykonawcę wraz z ofertą

Załącznik nr 3.1 do SWZ „Informacja o podwykonawcach”

INFORMACJA O PODWYKONAWCACH

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

Uwaga:

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

Należy złożyć wraz z ofertą.

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

Załącznik nr 3.2 do SWZ „Oświadczenie wykonawcy – podmiotu zagranicznego”

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY – PODMIOTU ZAGRANICZNEGO , O POWSTANIU
U ZAMAWIAJĄCEGO OBOWIĄZKU PODATKOWEGO OD TOWARÓW I USŁUG**

Oświadczam, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług ¹⁾ w zakresie części zamówienia (zadania):

Nr zadania/pozycji (zgodnie z formularzem ofertowym) lub „wszystkie oferowane zadania/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.

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

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

Załącznik nr 3.3 do SWZ „Zobowiązanie podmiotu udostępniającego”

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY DO ODDANIA
DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY ZASOBÓW NIEZBĘDNYCH DO REALIZACJI
ZAMÓWIENIA**

Po zapoznaniu się z treścią ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacją warunków zamówienia obowiązującą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, sektorowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.** [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) w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

.....
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

2) Sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

3) Zakres i okres naszego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

4) Zrealizujemy następujące usługi wchodzące z zakres przedmiotu zamówienia:

.....
.....

W związku z powyższym oddajemy Wykonawcy do dyspozycji ww. zasoby w celu korzystania z nich przez Wykonawcę – w przypadku wyboru jego oferty w przedmiotowym postępowaniu i udzielenia mu zamówienia - przy wykonaniu przedmiotu zamówienia i oświadczamy, że odpowiadamy solidarnie z wykonawcą, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosimy winy.

Załącznik nr 3.4 do SWZ „Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa”

OŚWIADCZENIE

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

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

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

Załączniki nr 4 do SWZ Pozostałe dokumenty składane przez wykonawcę

Załącznik nr 4.1 do SWZ „JEDZ”

JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA

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

Uwaga:

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

2. Wypełnienie formularza odbędzie się w serwisie internetowym JEDZ.
(Link: <https://espd.uzp.gov.pl/>)
3. Przy wykonaniu czynności związanych z obsługą ww. formularza należy posilkować się informacjami zawartymi na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych w zakładce : „Repozytorium wiedzy” i dalej „Jednolity Europejski Dokument Zamówienia”.
4. 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”

**OŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY
KAPITAŁOWEJ**

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest **Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.** oświadczamy, że:

☐ nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę

lub

☐ należymy do tej samej grupy kapitałowej wraz 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

Uwaga

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/ wykonywanych usług”

WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH USŁUG
w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto zł (w okresie ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert)	Data wykonania (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Podmiotu, na rzecz którego usługi zostały wykonane/są wykonywane	Podmiot wykonujący zamówienie w przypadku powołania się przez Wykonawcę na zasoby innych podmiotów

Uwaga!

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- W przypadku usług okresowych lub ciągłych należy w kolumnie Data wykonania wpisać „do nadal”, podając wartość zrealizowanego dotychczas zamówienia.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że podane w wykazie usługi/ zostały wykonane należycie lub są wykonywane należycie.
- W przypadku, gdy wykazano doświadczenie innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
- Wykaz zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub Wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia oświadczeń i dokumentów.

Załącznik nr 4.4 do SWZ „Oświadczenie producenta”

Miejscowość: _____, dnia _____

Nazwa podmiotu składającego oświadczenie: _____

Adres siedziby: _____

**OŚWIADCZENIE PRODUCENTA / UPOWAŻNIONEGO PRZEDSTAWICIELA
PRODUCENTA MASZYN/URZĄDZEŃ**

Dotyczy: _____
(podać nazwę postępowania.)

_____ nr sprawy: _____

Pełna nazwa Wykonawcy	
Adres siedziby Wykonawcy	

Oświadczamy, że jesteśmy podmiotem uprawnionym w rozumieniu ustawy *Prawo Geologiczne i Górnicze* wraz z rozporządzeniami z niej wynikającymi do wykonywania remontów maszyn/urządzeń/ podzespołów, których przedmiot zamówienia dotyczy.

Załącznik nr 4.5 do SWZ „Oświadczenie o dysponowaniu osobami”

Oświadczenia o dysponowaniu osobami niezbędnymi do realizacji zamówienia

1. Oświadczam, że dysponuję/będę dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia to znaczy osobami dozoru posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji wymagane zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011r. - *Prawo geologiczne i górnicze* oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003r. w sprawie *szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci* w liczbie:
 - a) minimum 1 osoba posiadająca stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu w specjalności mechanicznej wykonywanych na powierzchni kopalń węgla kamiennego, jednocześnie spełniającą wymagania kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji i napraw następujących urządzeń i instalacji: wentylatory o mocy powyżej 50kW wraz z aparaturą kontrolno – pomiarową, posiadającą świadectwo kwalifikacyjne i uprawnienie „D”, wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie *szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci*;
 - b) minimum 1 osoba posiadająca stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu w specjalności elektrycznej na powierzchni, jednocześnie spełniającą wymagania kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji i napraw następujących urządzeń i instalacji: instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 1kV, posiadającą świadectwo kwalifikacyjne i uprawnienie „D”, wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie *szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci*;
 - c) minimum 1 osoba posiadająca stwierdzenie kwalifikacji osoby dozoru ruchu o specjalności BHP.
2. Oświadczam, że dysponuję lub będę dysponować osobami posiadającymi uprawnienia/kwalifikacje zawodowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie *szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci* w liczbie co najmniej:
 - a) minimum 3 osoby – posiadające uprawnienia „E” energetyczne w zakresie: konserwacji, remontów, montażu, kontrolno – pomiarowym wentylatorów o mocy powyżej 50 kW;
 - b) minimum 2 osoby - posiadające uprawnienia „E” energetyczne w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno – pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowym powyżej 1,0 kV - 20 kV, aparatury kontrolno - pomiarowej oraz urządzeń automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń do w/w urządzeń i instalacji
 - c) minimum 1 osoba – posiadająca dokumenty do prowadzenia badań ultradźwiękowych oraz badań magnetyczno – proszkowych (rzeczoznawca ds. ruchu zakładu górniczego).
3. Oświadczam, że dysponuję lub będę dysponować osobami posiadającymi uprawnienia/kwalifikacje zawodowe w liczbie co najmniej:

- a) minimum 1 osoba – posiadająca książeczkę spawacza lub „świadectwo egzaminu spawacza” lub „zaświadczenie o ukończeniu szkolenia” spawacza elektrycznego i gazowego, posiadający orzeczenie psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania pracy na danym stanowisku, aktualne certyfikaty spawacza;
- b) minimum 2 osoby – posiadające uprawnienia do obsługi wciągarek, wciągników z poziomu roboczego, w tym bezprzewodowo wydane przez UDT;

oraz pozostałymi osobami posiadającymi uprawnienia/ kwalifikacje zawodowe niezbędne do realizacji zamówienia.

Projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego

UMOWA RAMOWA

1. Data zawarcia umowy: (dla umów zawieranych w wersji papierowej)

albo

(dla umów podpisywanych w formie elektronicznie)

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: 3 916 719 000,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, zwana w treści Umowy Zamawiającym, reprezentowana przez osoby umocowane.

i

I., ul. Nr, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS, o kapitale zakładowym wynoszącym i wpłaconym....., będącą podatnikiem VAT i posiadającą NIP: zwaną w treści umowy „**Wykonawcą**” reprezentowaną przez:

1. -

2. -

adres poczty elektronicznej, na który należy kierować Zaproszenie do udziału w postępowaniu wykonawczym oraz Zamówienie wykonawcze -

oraz

II., ul. Nr, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS, o kapitale zakładowym wynoszącym i wpłaconym....., będącą podatnikiem VAT i posiadającą NIP: zwaną w treści umowy „**Wykonawcą**” reprezentowaną przez:

1. -

2. -
adres poczty elektronicznej, na który należy kierować Zaprośzenie do udziału
w postępowaniu wykonawczym oraz Zamówienie wykonawcze -
oraz
"n"

§1. Podstawa zawarcia Umowy ramowej

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.** (nr sprawy: 502500523)
2. Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. Nr

§2. Przedmiot Umowy ramowej

1. Przedmiotem niniejszej umowy ramowej jest ustalenie zasad i warunków realizacji Zamówień wykonawczych jakie mogą zostać udzielone przez Zamawiającego na **Remont wentylatorów głównych WPK w stacjach wentylatorów głównych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.** w ramach **zadania nr ... tj.** w trakcie jej obowiązywania.
2. W okresie trwania umowy ramowej Zamawiający będzie udzielać Zamówień wykonawczych, których przedmiot objęty jest niniejszą umową ramową w trybie postępowań bez publicznego ogłoszenia.
3. Udzielanie Zamówień wykonawczych prowadzić się będzie zgodnie z zapisami *Regulaminu udzielenia zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A.* zwanego dalej Regulaminem, obowiązującego w dniu wszczęcia postępowania wykonawczego na zasadach określonych w niniejszej umowie ramowej.
4. Maszyny/urządzenia/podzespoły objęte niniejszą umową ramową mogą pochodzić z dowolnego Oddziału/Kopalni Polskiej Grupy Górniczej S.A.
5. Zakres świadczonych usług wyszczególniony został w załącznikach do niniejszej umowy ramowej. Załączniki te określają również ceny maksymalne remontu podstawowego, części zamiennych i podzespołów oraz dodatkowych czynności remontowych
6. Liczbę i intensywność udzielanych Zamówień wykonawczych będą warunkować bieżące potrzeby Zamawiającego.
7. Łączna wartość Zamówień wykonawczych udzielonych zgodnie z umową ramową nie przekroczy wartości niniejszej umowy.
8. W przypadku, gdy umowa została zawarta na podstawie oferty wspólnej wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu zamówienia.
9. 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.
10. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia, 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.
11. Realizacja Umowy wymaga świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (Umowa Przychodowa). W przypadku konieczności korzystania z usług

łaźni, lampowni, ECP (markowni), maskowni, wody, Zamawiający gwarantuje dostęp do ww. świadczeń. Ze względu na jednostkowy charakter świadczeń Wykonawca nie będzie za nie dodatkowo obciążany.

§3. Wartość umowy ramowej

1. Wartość przedmiotu umowy ramowej będzie wynikała z wartości udzielonych Zamówień wykonawczych przy czym nie przekroczy ona netto:..... zł
2. Ceny jednostkowe netto za wykonanie remontu w zakresie podstawowym i cennik części zamiennych oraz czynności remontowych netto wraz z dodatkowymi pozycjami części zamiennych, podzespołów nowych i poremontowych oraz czynności remontowych niezbędnych do wykonania remontu w zakresie rozszerzonym stanowią załączniki do Umowy ramowej
3. Ceny określone w Załączniku zawierają wszelkie koszty związane z realizacją zamówień wykonawczych a Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe/uzupełniające wynagrodzenie z tego tytułu. Wynagrodzenie obejmuje w szczególności:
 - a) koszt wykonania przedmiotu zamówienia,
 - b) znakowania podzespołów przedmiotu dostawy – jeżeli dotyczy,
 - c) koszt odbioru do remontu i dostawy do Zamawiającego po wykonanym remoncie, łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu, (w przypadku, gdy z realizacją zamówienia wiążą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy,
 - d) koszt udziału w montażu, uruchomieniu i odbiorze technicznym przedmiotu zamówienia w wyrobiskach dołowych kopalni – jeżeli dotyczy
 - e) koszt prowadzenia serwisu w okresie gwarancji,
 - f) koszty prób i badań sprawdzających.
4. W przypadku, kiedy nie zostaną udzielone zamówienia wykonawcze na wartość Umowy ramowej, Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek roszczenie z tytułu nieudzielenia zamówień wykonawczych.

§4. Okres obowiązywania umowy ramowej

1. **Umowa obowiązuje dla zamówień udzielanych w okresie od dnia zawarcia umowy do 24 miesięcy od daty zawarcia umowy.**
2. W przypadku, gdy w okresie obowiązywania Umowy ramowej nie zostaną udzielone Zamówienia wykonawcze na pełną wartość wskazaną w § 3 ust 1, Zamawiający będzie udzielał zamówień wykonawczych w kolejnych 12 miesiącach następujących po terminie zakończenia obowiązywania umowy wskazanym w ust. 1, z zastrzeżeniem, że Zamawiający może wskazać termin, po którym udzielanie Zamówień wykonawczych zostanie wstrzymane. Wskazanie to nastąpi na co najmniej 30 dni przed zakończeniem okresu udzielania Zamówień wykonawczych. Wydłużenie okresu obowiązywania Umowy ramowej na zasadach opisanych w niniejszym ustępie nie wymaga formy aneksu.
3. W przypadku nieustalenia maksymalnego termin realizacji zamówienia wykonawczego wystawionego na etapie umowy wykonawczej ustala się, że wyniesie on:
 - a) **Wentylatory typu WPK 3,3; WPK 3,3K ;WPK 3,9 KWK ROW Ruch Marcel, Ruch Chwałowice, Ruch Jankowice, Ruch Rydułtowy, KWK Bolesław Śmiały, KWK Mysłowice Wesola.**

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **14 dni.**

b) KWK Ruda Ruch Halemba typu WPK 3,9

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **35 dni**.

c) KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast typu WPK 3,9

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **35 dni**.

d) KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit typu WPK 5,0

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **28 dni**.

e) KWK Sośnica typu WPK 5,0

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **35 dni**.

f) KWK Ruda Ruch Halemba typu WPK 5,0

Maksymalny termin wykonania usługi liczony od dnia przekazania terenu robót wynosi: **40 dni**.

§5. Szczególne obowiązki Wykonawcy

Nie dotyczy.

§6. Zasady udzielania Zamówień wykonawczych

1. Do składania ofert w celu udzielenia Zamówienia wykonawczego zaproszeni będą wszyscy Wykonawcy, z którymi została zawarta umowa ramowa (sygnatariusze umowy ramowej). W przypadku gdy jedną ze stron zawartej umowy będzie Konsorcjum, zaproszenie do składania ofert przesłane zostanie na adres wskazany w niniejszej umowie .
2. Z chwilą rozesłania **Zaproszeń do udziału w postępowaniu o udzielenie Zamówienia wykonawczego** zwanych dalej **Zaproszeniami**, Zamawiający udostępnia do oględzin Wykonawcom przedmiot Zamówienia wykonawczego wskazując w treści Zaproszenia jego lokalizację.
3. Dla zamówień wykonawczych udzielanych na podstawie niniejszej umowy ramowej przewiduje się następujące tryby postępowań wykonawczych :
 - a) zamówienie kierowane do jednego wykonawcy w przypadku gdy w wyniku zaproszenia zostanie złożona jedna oferta,
 - b) konkurs ofert,
4. Zamawiający wszczyna postępowanie w trybie konkursu ofert wysyłając (przy użyciu środków komunikacji elektronicznej) zaproszenie do Wykonawców, a którymi podpisano umowę ramową.
5. Zaproszenie w trybie konkursu ofert powinno zawierać w szczególności :
 - nazwę organizatora postępowania,
 - numer ewidencyjny postępowania,
 - określenie przedmiotu zamówienia, w przypadku prowadzenia aukcji elektronicznej Wykonawca w Zaproszeniu otrzyma niezbędne informacje celem umożliwienia wzięcia w niej udziału.
6. Zamawiający niezależnie od trybu postępowania wykonawczego przewiduje możliwość przeprowadzenia aukcji.
7. Uszczegółowiony zakres Zamówienia wykonawczego określony zostanie w Zaproszeniu. W przypadku zastosowania systemu aukcyjnego szczegółowy zakres ilościowy i rzeczowy określony będzie w treści ogłoszenia o aukcji.

8. Na etapie zamówienia wykonawczego dopuszcza się możliwość zawarcia umowy w rozumieniu Kc na podstawie wymiany jednostronnie podpisanych oświadczeń woli jej zawarcia.
9. Dostarczenie przez Zamawiającego Zamówienia wykonawczego do Wykonawcy będzie jednocześnie udzieleniem zamówienia w rozumieniu ustawy Pzp.
10. Zaprośzenia oraz Zamówienia wykonawcze przekazywane będą Wykonawcom drogą elektroniczną na adresy podane w niniejszej umowie. Przekazanie dokumentów w ww. sposób uważa się za ich dostarczenie.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od udzielenia Zamówienia wykonawczego po złożeniu ofert i podpisaniu „Protokołu końcowego”.
12. Zamawiający udzieli Zamówienia wykonawczego po przeprowadzeniu postępowania wykonawczego oraz dokonaniu oceny zasadności (opłacalności) usługi temu Wykonawcy, którego oferta będzie najkorzystniejsza spośród wszystkich złożonych ofert w ramach jednego zadania z zastrzeżeniem możliwości prowadzenia uzgodnień ostatecznych warunków realizacji zamówienia.
13. O zmianach danych teleadresowych (w tym adresu email) Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie powiadomić Centralę Polskiej Grupy Górniczej S.A. wysyłając zgłoszenie na adres email: **umowaramowa_remont@pgg.pl**. Druk zgłoszenia jest do pobrania w Profilu Nabywcy www.pgg.pl lub w portalu aukcyjnym. Na podstawie art. 77 KC strony ustalają, że zmiany te nie wymagają formy Aneksu do umowy ramowej.
14. W postępowaniach wykonawczych Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni od terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
15. Umowa może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w ofercie.
16. W przypadku składania ofert (uaktualniania katalogów elektronicznych) w postępowaniu wykonawczym obowiązują następujące zasady :
 - a) Ofertę należy złożyć w formie podanej w Zaprośzeniu,
 - b) Oferta stanowić będzie podstawę do wyliczenia ceny wyjściowej (wywoławczej) dla negocjacji, aukcji elektronicznej,
 - c) Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej umowy ramowej oraz treści Zaprośzenia pod rygorem odrzucenia oferty,
 - d) Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim, pismem czytelnym i trwałym.
 - e) Cena ofertowa musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym wszelkie podatki, cła i inne zobowiązania podatkowe wynikające ze stosownych ustaw, koszty transportu z i do magazynów Zamawiającego oraz koszty opakowania i oznakowania wyrobów.
 - f) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Zaprośzenia. O dokonanej zmianie Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którym przekazano Zaprośzenie.
 - g) W przypadku istotnej zmiany treści Zaprośzenia obejmującej przedmiot zamówienia wydłuża się odpowiednio okres przygotowania oferty.
17. Oferta składana w wyniku Zaprośzenia do składania ofert w postępowaniu wykonawczym nie może być mniej korzystna od warunków wykonania zamówienia ustalonych w niniejszej umowie ramowej. Ceny jednostkowe netto w oparciu, o które rozliczane będą usługi w postępowaniu wykonawczym stanowią załącznik do niniejszej umowy.
18. Upust uzyskany w toku aukcji elektronicznej w stosunku do umowy ramowej obowiązywał będzie dla całego zakresu rzeczowego remontu włącznie z rozszerzeniami.

§7. Aukcja elektroniczna

1. Zasady prowadzenia aukcji określa się dla każdego postępowania w SWZ lub ogłoszeniu.
2. W przypadku Wykonawcy, który nie wziął udziału w aukcji, za ofertę ostateczną przyjmuje się ofertę złożoną w ramach postępowania.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia następujących rodzajów aukcji:
 - 1) Aukcji angielskiej
 - 2) Aukcji japońskiej
4. Aukcja angielska to rodzaj Aukcji, w toku której Wykonawcy licytują wartość oferty składając kolejne postąpienia. Zamawiający ustala cenę wywoławczą oraz wartość postąpienia. Każdy Wykonawca posiada informację o pozycji swojej oferty. Aukcja zostaje zakończona, gdy żaden z Wykonawców nie złoży kolejnego postąpienia.
5. Aukcja japońska to rodzaj Aukcji, w którym Wykonawca składa oferty przez zaakceptowanie wartości proponowanej przez platformę elektroniczną. Wartość obniżana jest kolejno w ustalonych odstępach czasu wskazanych przez Zamawiającego. Wykonawcy mogą zaakceptować wartość proponowaną przez platformę, co jest równoznaczne ze złożeniem postąpienia. 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.
6. W przypadku aukcji japońskiej zwykłej jeżeli dwóch lub więcej Wykonawców potwierdzi wartość proponowaną przez platformę, a następnie nie potwierdzi kolejnej wartości zaproponowanej przez platformę przeprowadzona zostaje dogrywka na zasadach aukcji angielskiej. Jeżeli w ramach dogrywki więcej niż jeden Wykonawca złożył najkorzystniejszą ofertę (w tej samej cenie) to o wyborze decyduje które z postąpień zostało złożone wcześniej (godzina, minuta i sekunda złożenia postąpienia).
7. Zamawiający może powtórzyć aukcję jeżeli:
 - 1) żaden z Wykonawców nie wykonał postąpienia lub nie zaakceptował zaproponowanej przez platformę wartości,
 - 2) jej przeprowadzenie było obciążone wadą prawną,
 - 3) w toku aukcji elektronicznej wystąpiły błędy techniczne, potwierdzone przez administratora portalu aukcyjnego, a mające wpływ na przebieg lub wynik aukcji.

§8. Zamówienie kierowane do jednego wykonawcy

1. Zamawiający może udzielić zamówienia w trybie zamówienia kierowanego do jednego Wykonawcy, w celu zawarcia umowy wykonawczej, jeżeli umowę ramową zawarto z jednym Wykonawcą;
2. Zamówienie kierowane do jednego Wykonawcy to tryb, w którym Zamawiający zaprasza do udziału w postępowaniu wybranego Wykonawcę i prowadzi z nim negocjacje mające na celu ustalenie wszystkich istotnych elementów przyszłej umowy lub udziela zamówienia na podstawie otrzymanej oferty.
3. Termin składania dokumentów i oświadczeń w trybie zamówienia kierowanego do jednego Wykonawcy określany jest każdorazowo przez Komisję Przetargową, jeżeli została powołana, z uwzględnieniem charakteru zamówienia, jednakże wyznaczony termin musi umożliwić rzetelne przygotowanie oferty przez Wykonawcę.

§9. Umowa wykonawcza

1. Z wykonawcą wybranym do realizacji Zamówienia wykonawczego podpisana zostanie Umowa wykonawcza.
2. Umowa wykonawcza składa się z:
 - 1) Dokumentu Zamówienia generowanego osobno dla każdego Zamówienia wykonawczego,
 - 2) Ogólnych Warunków Umowy wykonawczej wraz z załącznikami,
 - 3) Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia stanowiącego Załącznik nr 1 do Umowy ramowej.
3. W przypadku sprzeczności pomiędzy dokumentem Zamówienia a Ogólnymi Warunkami Umowy wykonawczej pierwszeństwo mają postanowienia dokumentu Zamówienia.
4. Ogólne Warunki Umowy wykonawczej stanowią Załącznik nr 4 do Umowy ramowej.
5. Do Umowy wykonawczej mają zastosowanie odpowiednio postanowienia Umowy ramowej, w tym w szczególności postanowienia § 13-16.
6. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Ogólnymi warunkami Umowy wykonawczej i zobowiązuje się w przypadku złożenia oferty najkorzystniejszej w procedurze prowadzącej do zawarcia Umowy wykonawczej do zawarcia tej umowy na tych warunkach.

§10. Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* (kompletności) wynikających z niniejszej Umowy (koordynatorzy umów) zostaną wskazane na etapie postępowania wykonawczego.
2. Ze strony Wykonawcy - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* (kompletności) wynikających z niniejszej Umowy przez co najmniej jedną z tych osób *jest / są*:
..... tel. e-mail
.....
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór oraz danych teleadresowych nie wymaga formy aneksu. Każda ze Stron zobowiązana jest do przekazania pisemnego powiadomienia drugiej stronie umowy o dokonanej zmianie.
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.

§11. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy ramowej

1. Strony mogą rozwiązać Umowę na mocy porozumienia Stron.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części *ex nunc* (od teraz) w przypadku:
 - 1) 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,

- 2) nieprzystąpienia w terminie do realizacji Umowy bez uzasadnionej przyczyny lub zaprzestania realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego, jeżeli okres niewykonywania usług trwa dłużej niż 3 dni robocze,
 - 3) wykonywania Umowy w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
 - 4) inne niż określone powyżej nienależyte wykonywanie Umowy, w szczególności:
 - a) świadczenie usług w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego, określonego Umową,
 - b) stwierdzenie dwukrotnie tego samego naruszenia skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,
 - c) wykonywanie Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
 - 5) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy,
 - 6) utraty uprawnień koniecznych do realizacji zamówienia.
3. W przypadkach o których mowa w ust. 2 pkt 1) – 6), Zamawiający przed odstąpieniem wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszeń w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni wskazując naruszenie oraz żądanie jego usunięcia. Bezskuteczny upływ terminu uprawnia Zamawiającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu.
4. Odstąpienie od Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części Umowy, w tym żądania zapłaty kar umownych naliczonych przez Zamawiającego w związku ze świadczeniami wykonanymi przez odstąpieniem oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy w całości lub jej części ex nunc (od teraz) z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni, w przypadku:
- 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych Umową;
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane,
 - 3) zmian na rynku, na którym działa Zamawiający skutkujących brakiem potrzeby dalszego wykonywania usług objętych Umową.
6. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy w części lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania świadczenia usług od dnia, w którym nastąpiło rozwiązanie Umowy. Wykonawca sporządza ewidencję wykonanych i nierozliczonych usług w celu rozliczenia wykonanej części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane usługi.
8. Postanowienia ust. 1 i 5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

§12. Zmiany Umowy ramowej

1. Zmiany umowy będą dokonywane poprzez aneksy sporządzone w formie pisemnej i podpisane przez Strony umowy, pod rygorem nieważności.

2. Strony dopuszczają możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy, zgodnie z art. 455 ustawy pzp, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano w ustępach następnych.
3. W przypadku zawarcia Umowy na okres dłuższy niż 12 miesięcy: strony dopuszczają zmianę wynagrodzenia Wykonawcy w przypadkach określonych w art. 436 pkt 4 lit b) ustawy Prawo zamówień publicznych w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. *o pracowniczych planach kapitałowych* – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.Jeżeli Wykonawca na dzień składania oferty mógł się zapoznać (na podstawie opublikowanego Rozporządzenia Rady Ministrów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę), z wysokością minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokością minimalnej stawki godzinowej, obowiązujących w okresie realizacji zamówienia, to za ten okres waloryzacja nie przysługuje.
4. Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - 1) o okres nie dłuższy niż 12 miesięcy, w przypadku jeżeli wartość zleconych usług w ramach umów wykonawczych będzie niższa niż wartość umowy na zasadach określonych w §4 ustęp 2 niniejszej umowy
 - 2) o okres dłuższy niż 12 miesięcy w stosunku do pierwotnego terminu zakończenia realizacji umowy wymaga formy aneksu podpisanego przez wszystkie strony umowy,
 - 3) spowodowane warunkami atmosferycznymi, w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe;
 - b) warunki atmosferyczne uniemożliwiające, realizację usług, tj. mróz, powódź, niska lub wysoka temperatura, opady śniegu.
 - 4) będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
 - 5) będące następstwem działania organów administracji, w szczególności:
 - a) przekroczenie określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp.;
 - b) odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej,
 - c) konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, nie przewidywana przy zawieraniu Umowy;
 - d) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;

- e) spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi) niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością prowadzenia działań w celu wykonania Umowy.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z ww. okoliczności termin wykonania Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

5. Pozostałe zmiany

- 1) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z SWZ;
- 2) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu Umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z Umowy planowanymi świadczeniami;
- 3) zmiany uzasadnione okolicznościami o których mowa w art. 357.1 Kc z uwzględnieniem faktu, że za rażąca zostanie uznana strata w wysokości, o której mowa w art. 397 ksh;
- 4) wydłużenie okresu gwarancji lub rękojmi, o dowolny okres.

Powyższe zmiany zostaną wprowadzone do Umowy stosownym aneksami.

6. Aktualizacja katalogów (cenników)

- 1) W przypadkach, takich jak m.in. sprzedaż do Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S. A. nowych urządzeń, modyfikacja części i elementów, wprowadzenie dodatkowego wyposażenia do już istniejących maszyn, Strony dopuszczają modyfikacje załączonych cenników poprzez dopisanie nowych pozycji cennikowych w formie aneksu do umowy. Poszerzenie cennika nie podwyższa wartości ogółem umowy. W przypadku wprowadzenia do umowy wykonawczej dodatkowych pozycji na zasadach opisanych powyżej, strony uznają, że pozycje te stanowią integralną część katalogu elektronicznego (cennika) stanowiącego załącznik do umowy ramowej, a ewentualne zmiany cen jednostkowych w tych pozycjach podlegają takim samym rygorom i wskaźnikom jak ceny jednostkowe w pozycjach katalogu podstawowego. Powyższe zasady dotyczą zarówno zmian cen jednostkowych w pozycjach dodatkowych wprowadzanych aneksem w ramach obowiązujących umów wykonawczych, jak również kolejnych nowo zawieranych umów wykonawczych.
7. W przypadku, gdy okres obowiązywania umowy ramowej przekracza 6 miesięcy sygnatariusze umowy ramowej na etapie składania oferty w postępowaniu wykonawczym (aktualizowania katalogów-cenników) są zobowiązani do uwzględnienia średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego wg następujących zasad :
 - 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 siódmego miesiąca kalendarzowego** realizacji umowy ramowej. Kolejne zmiany będą następować w okresach 12 miesięcznych, tj. od 19, 31 miesiąca itd.
 - 3) Wynagrodzenie Wykonawcy, określone w Umowie w zakresie cen części zamiennych określonych w Cenniku części zamiennych ulegnie zmianie o maksymalnie 50% wielkości wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych, publikowanego przez GUS, wyliczonego :
 - dla pierwszej zmiany umowy za okres 6 miesięcy zgodnie z postanowieniami pkt 4).
 - dla kolejnych zmian umowy 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 realizacji umowy ramowej (miesiąc poprzedni = 100) a ostatnim miesięczny wskaźnik dla 6 miesiąca realizacji umowy.

Dla kolejnych zmian wynagrodzenia pierwszym wykorzystanym wskaźnikiem będzie miesięczny wskaźnik za odpowiednio 7, 19 miesiąc realizacji umowy itd.

Wskaźniki należy zamienić na liczby (dzielić 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 części zamiennych określone w Cenniku części zamiennych należy przemnożyć przez tak ustalony **wskaźnik waloryzacyjny dla okresu odpowiednio 6 lub 12 miesięcy**. Zwaloryzowana wartość umowy zostanie wyliczona w następujący sposób:

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

- 5) Wykonawca do postępowania wykonawczego składa wniosek o zmianę wynagrodzenia wraz z dokumentami wskazującymi i udowadniającymi wysokość wpływu ww. okoliczności na wzrost cen w umowie ramowej. Wskazane przez Wykonawcę okoliczności powinny dotyczyć elementów kosztotwórczych bezpośrednio powiązanych ze wskaźnikiem, o którym mowa w powyższym ustępie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dodatkowych dokumentów w tym zakresie.
- 6) Wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie, w jakim udokumentowana zostanie zmiana przedmiotowych kosztów po stronie Wykonawcy z zastrzeżeniem punktu c)

W przypadku gdy wykazany i udowodniony wzrost kosztów będzie:

- a) niższy niż **wskaźnik waloryzacyjny** ustalony wg zasad określonych w punkcie d), obowiązujące ceny części zamiennych określone w Cenniku części zamiennych zostaną zwaloryzowane o wykazany i udowodniony wzrost kosztów, z zastrzeżeniem punktu c),
- b) wyższy niż **wskaźnik waloryzacyjny** ustalony wg zasad określonych w punkcie d), obowiązujące ceny części zamiennych określone w Cenniku części zamiennych zostaną zwaloryzowane wg zasad określonych w punkcie d).
 - Za okres zwłoki w wykonaniu umowy, waloryzacja opisana powyżej nie przysługuje.
 - Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić zasady waloryzacji określone powyżej w umowach z Podwykonawcami.

7) Reguła odnoszące się do umowy ramowej i wykonawczej:

Termin wszczęcia postępowania wykonawczego – przekazania zaproszenia	Okres obowiązywania umowy wykonawczej/termin realizacji zamówienia wykonawczego	Waloryzacja cennika umowy ramowej	Waloryzacja cennika umowy wykonawczej
Wszczęte włącznie do 6 miesięcy obowiązywania umowy ramowej	Do 6 miesięcy	NIE	NIE
Wszczęte po 6 miesiącu obowiązywania umowy ramowej	Do 6 miesięcy włącznie	TAK	NIE
Wszczęte po 6 miesiącu obowiązywania umowy ramowej	Powyżej 6 miesięcy włącznie	TAK	dopuszczalna w toku postępowania wykonawczego

§13. Ochrona danych osobowych

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

§14. 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 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 i 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.

§15. 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*.
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku *o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*.
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.

§16. 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/Przetargi, zamówienia* 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, 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.

§17. 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 przewidywanych skutkach dla 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.

§18. Postanowienia końcowe

1. Spory wynikające z zawartej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy ustawy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy.
4. W przypadku zawarcia umowy w formie pisemnej została ona sporządzona po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.
Albo
Umowa została zawarta w formie elektronicznej.

Załączniki do umowy ramowej:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – tożsamy z załącznikiem nr 1 do SWZ postępowania o zawarcie niniejszej umowy.
 - 1.1 *Gwarancja i postępowanie reklamacyjne*
 - 1.2 *Wymagania prawne*
 - 1.3 *Wymagania prawno-techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia w elementy (transpondery pasywne) dla elektronicznej identyfikacji*
 - 1.4 *Wymagania dotyczące systemów ot (operational technology) systemów sterowania przemysłowego*
2. Ceny jednostkowe netto pozycji niezbędnych do wykonania remontu w zakresie podstawowym i rozszerzonym.
3. Ochrona danych osobowych
4. Ogólne warunki umowy wykonawczej.

ZAMAWIAJĄCY	

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

WYKONAWCA	

Załącznik nr 1 do umowy ramowej

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
(tożsamy z Załącznikiem nr 1 do SWZ)

Załącznik nr 2 do umowy ramowej i wykonawczej

Ceny jednostkowe netto

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Udostępnienie danych osobowych

1. W związku z wykonywaniem niniejszej Umowy dochodzi do udostępnienia przez jedną ze Stron drugiej Stronie danych osobowych osób zaangażowanych w zawarcie oraz wykonywanie Umowy (dalej jako „dane osobowe”).
2. Celem przetwarzania danych osobowych udostępnionych przez Strony jest zawarcie oraz wykonanie niniejszej Umowy. Przez wykonanie niniejszej Umowy Strony rozumieją w szczególności: nawiązanie i utrzymywanie stałego kontaktu na potrzeby wykonania Umowy, uzgadnianie sposobów wykonania zobowiązań, realizację wszelkich zobowiązań wynikających z Umowy; jeżeli to potrzebne: udostępnienie danych osobowych podwykonawcom i innym partnerom handlowym zaangażowanym w wykonanie Umowy.
3. Podstawę prawną udostępnienia danych osobowych, o których mowa w ust. 1 stanowi art. 6 ust. 1 lit. c) oraz art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”).
4. Udostępnienie danych osobowych powoduje, iż Strona której udostępniono dane osobowe staje się ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, ustalając cele i sposoby ich przetwarzania, z uwzględnieniem zasad wynikających z art. 5 RODO.
5. Strony Umowy zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych. Strony zobowiązują się także do zapoznania z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych pracowników, którzy będą mieli dostęp do danych osobowych udostępnionych przez Strony Umowy oraz do nadania im stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych.
6. Strony Umowy w związku z udostępnieniem danych osobowych zobowiązane są do spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskują.
7. Polska Grupa Górnicza S.A. spełnia obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 oraz art. 14 RODO na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”. Dla kategorii osób Pracownicy Polskiej Grupy Górniczej S.A., powyższy obowiązek został spełniony na Portalu Pracowniczym.

(Kontrahent w razie potrzeby określa spełnienie obowiązku informacyjnego wobec osób których dane pozyskuje)

Załącznik nr 4 do Umowy ramowej

OGÓLNE WARUNKI UMOWY WYKONAWCZEJ

W przypadku umowy zawieranej papierowo :

zawarta w dniu w, pomiędzy:

albo

W przypadku umowy zawieranej elektronicznie :

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.

Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu

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: 3 916 719 000,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, zwana w treści Umowy Zamawiającym, reprezentowana przez osoby umocowane.

i

I., ul. Nr,

zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS, o kapitale zakładowym wynoszącym i wpłaconym....., będącą podatnikiem VAT i posiadającą NIP: zwaną w treści umowy „**Wykonawcą**” reprezentowaną przez:

1. -

2. -

adres poczty elektronicznej, na który należy kierować Zaproszenie do udziału w postępowaniu wykonawczym oraz Zamówienie wykonawcze -

oraz

II., ul. Nr,

zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS, o kapitale zakładowym wynoszącym i wpłaconym....., będącą podatnikiem VAT i posiadającą NIP: zwaną w treści umowy „**Wykonawcą**” reprezentowaną przez:

1. -

2. -

adres poczty elektronicznej, na który należy kierować Zaprośzenie do udziału w postępowaniu wykonawczym oraz Zamówienie wykonawcze -

oraz

"n"

§1. Podstawa zawarcia Umowy

1. Umowa ramowa nr

§2. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest ustalenie zasad i warunków realizacji Zamówień wykonawczych udzielonych przez Zamawiającego na w ramach zadania nr w trakcie obowiązywania Umowy ramowej nr
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówień wykonawczych oraz ceny jednostkowe maksymalne zostały określone w Załącznikach nr 1 i 2 do Umowy ramowej.
3. Wykonawca odpowiada za wykonanie usługi zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie wykonawczej oraz ofercie złożonej w postępowaniu wykonawczym.
4. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w wyniku którego zawarto Umowę wykonawczą.
5. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy wykonawczej 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.
6. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia, 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.
7. Realizacja Umowy wykonawczej wymaga świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (Umowa Przychodowa). W przypadku konieczności korzystania z usług łaźni, lampowni, ECP (markowni), maskowni, wody, Zamawiający gwarantuje dostęp do ww. świadczeń. Ze względu na jednostkowy charakter świadczeń Wykonawca nie będzie za nie dodatkowo obciążany.
8. W przypadku zawarcia umowy przychodowej z Konsorcjum Wykonawca rozumiany jako każdy z członków Konsorcjum wyraża zgodę na potrącenie wierzytelności Zamawiającego z tytułu umowy przychodowej z wynagrodzenia należnego Wykonawcy wynikającego z umowy kosztowej. Każdy z uczestników Konsorcjum pozostaje dłużnikiem solidarnym, tzn. odpowiada za cały dług niezależnie od tego, który z członków Konsorcjum jest faktycznym zleceniobiorcą usług z umowy przychodowej.

§3. Cena i sposób rozliczeń

1. Wartość przedmiotu Umowy wykonawczej jest określona w dokumencie Zamówienia wykonawczego.
2. Wartość Umowy wykonawczej netto zawiera wszelkie koszty związane z jej realizacją a Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe/uzupełniające wynagrodzenie z tego tytułu. Wynagrodzenie obejmuje w szczególności:
 - 1) koszt wykonania przedmiotu zamówienia,
 - 2) znakowania podzespołów przedmiotu dostawy,
 - 3) koszt odbioru do remontu i dostawy do Zamawiającego po wykonanym remoncie, łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu, (w przypadku, gdy z realizacją zamówienia wiążą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy,
 - 4) koszt udziału w montażu, uruchomieniu i odbiorze technicznym przedmiotu zamówienia w wyrobiskach dołowych kopalni – jeżeli dotyczy
 - 5) koszt prowadzenia serwisu w okresie gwarancji,
 - 6) koszty prób i badań sprawdzających.
3. Do ceny netto zostanie doliczony podatek od towarów i usług w obowiązującej wysokości.
4. Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
5. W przypadku, kiedy zrealizowana wartość umowy będzie niższa od maksymalnej, 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 faktury wystawionej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Na fakturze należy podać numer Zamówienia Wykonawczego, pod którym zostało wpisane do elektronicznego rejestru.
2. Gdy Wykonawcą umowy jest konsorcjum, w Protokole odbioru wskazuje się członka konsorcjum który wystawi fakturę za objęty protokołem przedmiot umowy. W przypadku gdy faktury za objęty protokołem przedmiot umowy wystawi dwóch lub więcej członków konsorcjum w protokole odbioru wskazuje się wartość netto każdej z faktur. Zapłata faktur zgodnie ze wskazaniem zawartym w protokole odbioru jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty protokołem przedmiot umowy wobec wszystkich wykonawców umowy. W przypadku braku takich informacji w dokumentach zamówienia (umowie, protokole) Zamawiający w razie sporu pomiędzy członkami konsorcjum dokona zapłaty temu członkowi konsorcjum, który faktycznie wykonał usługę (wystawił protokół odbioru).
3. Do faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć Protokół odbioru podpisany przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy z obu stron.
4. Fakturę należy wystawić na adres:

Polska Grupa Górnicza S.A

40-039 Katowice, ul. Powstańców 30

Oddział KWKRUCH (wskazany w dokumencie Zamówienia)

oraz przekazać na adres:

Polska Grupa Górnicza S.A.

44-122 Gliwice, ul. Jasna 31b

5. W przypadku gdy zostało podpisane porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę oraz Protokół odbioru należy wysyłać na adres wskazany w porozumieniu.

6. Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer zamówienia wykonawczego, pod którym zostało wpisane do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
7. Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.
8. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
9. 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*.
10. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik do Umowy**.
11. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego
12. Jako termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
13. 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.
14. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
15. 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.
16. 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.
17. 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 ustawy pdop oraz 41 ust. 4 ustawy pdof, 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.
18. W przypadku zawarcia Umowy przychodowej Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie wierzytelności Zamawiającego z tytułu umowy przychodowej z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W przypadku gdy Umowa została zawarta z Konsorcjum każdy z członków Konsorcjum wyraża zgodę na potrącenie wierzytelności z tytułu umowy przychodowej z wynagrodzenia mu należnego. Każdy z członków Konsorcjum pozostaje dłużnikiem solidarnym,

tzn. odpowiada za cały dług niezależnie od tego, który z członków Konsorcjum jest zleceniobiorcą usług świadczonych na podstawie Umowy przychodowej.

§5. Termin realizacji Umowy wykonawczej

1. Maksymalny termin realizacji zamówienia wykonawczego został określony w dokumencie Zamówienia wykonawczego.
2. Strony ustalają, że termin realizacji Zamówienia wykonawczego rozpoczyna się z chwilą dostarczenia do Wykonawcy Zamówienia wykonawczego. Termin realizacji obejmuje również czas potrzebny Wykonawcy na odbiór maszyny/urządzenia/podzespołu. W przypadku braku możliwości odbioru przedmiotu zamówienia z winy Zamawiającego termin realizacji zamówienia zostanie odpowiednio wydłużony. Przedmiot remontu dostępny będzie do odbioru z chwilą dostarczenia Zamówienia wykonawczego do Wykonawcy.
3. **O planowanym zakończeniu remontu maszyny/urządzenia/podzespołu po wykonanym remoncie Wykonawca niezwłocznie, tj. z co najmniej z 3 dniowym wyprzedzeniem poinformuje Zamawiającego drogą elektroniczną na adres podany w zleceniu. Miejsce i planowany termin dostawy maszyny/urządzenia/podzespołu po wykonanym remoncie (również w ramach naprawy gwarancyjnej) wykonawca każdorazowo uzgodni z przedstawicielem Działu odpowiedzialnego za Gospodarkę Produkcji, Remontów, Serwisów i Dzierżaw w Oddziale z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem (ze względów organizacyjnych zaleca się 3-dniowe wyprzedzenie). Dopuszcza się możliwość zmiany miejsca dostawy tj. do innego Oddziału/Ruchu/Centrum Rezerw Wspólnych niż Oddział, który przekazał urządzenie do remontu.**
4. Wywóz maszyn, urządzeń i ich podzespołów do i z remontu (w tym remontu gwarancyjnego) odbywa się co do zasady transportem samochodowym w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 13⁰⁰
5. Miejsca i terminy odbioru urządzenia / maszyny / podzespołu do remontu / remontu gwarancyjnego będą każdorazowo wskazane Wykonawcy przez przedstawiciela Zespołu odpowiedzialnego za Gospodarkę Środkami Produkcji, Remonty, Serwisy i Dzierżawy w Oddziale.
6. O terminie odbioru maszyny/urządzenia/podzespołu do remontu Wykonawca poinformuje Centrum demontażowe lub Oddział niezwłocznie po otrzymaniu Zamówienia wykonawczego.
7. Wykonawca ponosi koszty wynikające z nieuzasadnionego przybycia Zamawiającego i/lub jego przedstawiciela w celu udziału w odbiorze przedmiotu remontu.
8. W dniu zakończenia remontu Wykonawca musi posiadać wymagane przez Zamawiającego sprawozdanie z przeprowadzonych prób i badań.
9. Po dokonanych remoncie Wykonawca umożliwi przedstawicielowi Zamawiającego - Ekspertowi przeprowadzenie odbioru technicznego wraz z próbami stanowiskowymi na terenie swojego zakładu.
10. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o każdej zmianie planowanego terminu zakończenia remontu (co najmniej w dniu poprzedzającym termin planowanego zakończenia remontu)
11. Za datę wykonania usługi remontowej przyjmuje się datę podpisania przez obie strony umowy Protokołu zdawczo-odbiorczego z odbioru urządzenia/podzespołu po wykonanym remoncie i dostarczeniu urządzenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

§6. Szczególne obowiązki Wykonawcy

1. W celu szczegółowego zaznajomienia się ze stanem technicznym przedmiotu remontu Wykonawca zobowiązany jest przed złożeniem oferty w postępowaniu wykonawczym do dokonania oględzin przedmiotu remontu. Za skutki braku udziału Wykonawcy w oględzinach przedmiotu remontu odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
2. W związku z powyższym przedmiotem ewentualnego rozszerzenia nie będą czynności, podzespoły, części:
 - 1) określone przez Zamawiającego w zakresie remontu (Protokole eksperckim Opisie przedmiotu zamówienia),
 - 2) możliwe do stwierdzenia przez Wykonawcę w trakcie oględzin.
3. W przypadku gdy w trakcie oględzin Wykonawca stwierdzi rozbieżności pomiędzy opisem zakresu remontu (w protokole eksperckim/Opisie przedmiotu zamówienia) a stanem faktycznym powinien zgłosić to drogą email do Zamawiającego w celu ustalenia przez Zamawiającego ostatecznego zakresu remontu (ewentualnej modyfikacji zakresu remontu).
4. W przypadku gdy po udzieleniu Zamówienia wykonawczego wystąpi potrzeba rozszerzenia zakresu remontu (wymiany innych części lub wykonanie innych czynności niż przewidywał zakres ustalony w „Protokole końcowym”) podstawą do uznania tego rozszerzenia będzie zatwierdzony przez osobę wskazaną do podpisania w imieniu Zamawiającego Protokół z konieczności dodatkowych oględzin.
5. W przypadku wystąpienia konieczności rozszerzenia zakresu rzeczowego remontu w stosunku do zakresu objętego zamówieniem wykonawczym, termin realizacji zamówienia wydłuży się o okres niezbędny do ustalenia i zatwierdzenia poszerzonego zakresu rzeczowego remontu. W takim przypadku termin realizacji wstrzymany jest z chwilą zgłoszenia przez Wykonawcę konieczności rozszerzenia zakresu rzeczowego remontu.
6. Na podstawie Protokołu z konieczności dodatkowych oględzin osoba wskazana przez Zamawiającego przeprowadzi z Wykonawcą negocjacje w zakresie ustalenia wartości zamówienia uzupełniającego, po czym Zamawiający udzieli Zamówienia wykonawczego-upełniającego stanowiącego aneks do pierwotnego Zamówienia wykonawczego, które doręczy drogą elektroniczną na zasadach opisanych w niniejszej umowie ramowej.
7. W przypadku gdy po udzieleniu Zamówienia wykonawczego Zamawiający stwierdzi, iż prowadzenie remontu w zakresie rozszerzonym jest niezasadne (nieopłacalne) lub udzielenie Zamówienia wykonawczego uzupełniającego skutkowałoby przekroczeniem wartości umowy, Wykonawca zwraca przedmiot zamówienia i przysługuje mu prawo do wystąpienia o zwrot udokumentowanych, poniesionych dotychczas kosztów, ale ich wartość nie może być większa niż 10% wartości brutto zamówienia wykonawczego.
8. Po dokonaniu remontu Wykonawca umożliwi przedstawicielowi Zamawiającego - Ekspertowi przeprowadzenie odbioru technicznego (w tym prób stanowiskowych) na terenie swojego zakładu lub w innym miejscu, które wskaże w zgłoszeniu zakończenia remontu.
9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji wyników zawartych w sprawozdaniach z przeprowadzonych prób i badań poprzez wykonanie prób i badań sprawdzających na stanowisku prób wskazanym przez Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu części zamiennych, podzespołów i materiałów podlegających wymianie (z wyjątkiem uszczelnień oraz odpadów/elementów niebędących odzyskiem złomowym a wymagających utylizacji np. drobna elektronika – układy scalone, płytki drukowane, ogniwa baterii powszechnego użytku).
11. Próby i badania sprawdzające stanowią nieodzowną czynność remontu wliczoną w jego cenę.
12. Wykonawca wymagane w SOPZ dokumenty potwierdzające jakość wykonanych usług.

13. Po wykonanym remoncie wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca dostarczy dokumenty wskazane w Załączniku nr 2 do Umowy ramowej. Wykaz części i podzespołów wymienionych oraz wykaz części i podzespołów podlegających zwrotowi w zakresie rzeczowym i ilościowym należy przekazywać wraz z Protokołem zdawczo-odbiorczym po wykonanym remoncie.

§7. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust. 6.
2. Zgoda Zamawiającego na powierzenie wykonania części Umowy Podwykonawcy nie rodzi po stronie Zamawiającego solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie realizacji części zamówienia przez Podwykonawcę. W tym celu Wykonawca powinien wystąpić do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem.
4. Wniosek powinien szczegółowo określać:
 - 1) nazwę podwykonawcy,
 - 2) dane kontaktowe podwykonawcy,
 - 3) przedstawicieli podwykonawcy,
 - 4) zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez podwykonawcę.
5. Zamawiający w terminie 14 dni od złożenia wniosku przez Wykonawcę wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 8 i 10 niniejszego paragrafu.
6. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy.
7. 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.
8. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
 - 1) Podwykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - 2) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej nie gwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - 3) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
9. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
11. Uregulowania niniejszego paragrafu dotyczą także wyrażenia zgody na powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu Podwykonawcy.

12. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu. Każda ze Stron zobowiązana jest do przekazania pisemnego powiadomienia drugiej Stronie o dokonanej zmianie.

§8. Badania kontrolne (Audyt)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega prawo do wykonania Audytu. Wykonawca jest zobowiązany poddać się Audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności sposobu realizacji usług z postanowieniami Umowy,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) prawidłowości wykonywania Przedmiotu Umowy,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń i certyfikatów.
2. Czas trwania Audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Liczba Audytów w trakcie trwania Umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania Umowy.
4. 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 zakres 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 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.
5. 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.

6. 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.
7. Za przeprowadzenie Audytu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
8. Wyniki Audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy.
9. 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.

§9. Kary umowne i odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy

1. Zamawiający **może naliczyć** Wykonawcy kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od realizacji Zamówienia wykonawczego przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % netto niezrealizowanej części Zamówienia wykonawczego oraz koszty różnicy pomiędzy ceną zawartą w Zamówieniu wykonawczym, a ceną realizacji tego zamówienia u innego wykonawcy (ewentualnie u tego samego wykonawcy, ale po wyższej cenie), jeżeli zlecenie remontu będzie podyktowane koniecznością utrzymania ruchu zakładu górniczego.
 - 2) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji przedmiotu Zamówienia wykonawczego w wysokości:
 - a) od 1 do 30 dnia - 0,1 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części Zamówienia wykonawczego za każdy dzień,
 - b) od 31 do 60 dnia - 0,2 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części Zamówienia wykonawczego za każdy dzień,
 - c) od 61 dnia - 0,5 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części Zamówienia wykonawczego za każdy dzień.
 - 3) za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w usunięciu wady gwarancyjnej maszyny/urządzenia/podzespołu oddanego do ruchu w wysokości: 100,00 zł ponad termin określony w Zamówieniu wykonawczym.
 - 4) za każdą rozpoczętą dobę zwłoki w usunięciu wady gwarancyjnej maszyny/urządzenia/podzespołu nie oddanego do ruchu w wysokości: 100,00 zł ponad termin określony w Zamówieniu wykonawczym.
 - 5) w przypadku stwierdzenia, że czynności odbiorcze, serwisowe będą wykonywane na terenie zakładu górniczego przez pracowników wykonawcy nie posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się w wysokości 200,00 zł za każdy stwierdzony przypadek.
 - 6) za nieprzygotowanie wymaganych dokumentów niezbędnych do odbioru przedmiotu zamówienia u wykonawcy w wysokości 500,00 zł netto za każdy przypadek.
2. Przez część umowy/Zamówienia wykonawczego rozumie się całą partię ujętą w jednej pozycji Zamówienia wykonawczego.
3. Zamawiający naliczy karę umową w wysokości minimalnego wynagrodzenia na dany rok za każdy stwierdzony przypadek naruszenia przez Wykonawcę lub podwykonawcę przepisu art. 22 §1 Kodeksu pracy w stosunku do osób realizujących przedmiotowe zamówienie na rzecz Zamawiającego.
4. W przypadku stwierdzenia u pracowników Wykonawcy na etapie stawienia się do pracy np. serwisu gwarancyjnego lub w trakcie wykonywania pracy: stanu po użyciu alkoholu, stanu nietrzeźwości, stanu pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm

pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych, używania/spożywania ww. substancji w czasie pracy lub w miejscu pracy lub wnoszenia ww. substancji na teren zakładu pracy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 000,00 zł (jeden tysiąc złotych 00/100) od każdego ujawnionego przypadku.

- 1) Stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu prowadzi do obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm³ odpowiadające stężeniu alkoholu we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu, zaś stan nietrzeźwości powyżej 0,5‰ (Ustawa z dnia 26.10.1982r. *O wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi*)
 - 2) W przypadku stwierdzenia stanu po użyciu alkoholu względnie stanu nietrzeźwości u pracownika Wykonawcy oraz stawienie się do pracy pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych powinien zostać zgłoszony do osoby odpowiedzialnej za realizację umowy ze strony Wykonawcy.
5. W przypadku ujawnienia dokonania przez pracownika/ów Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego, Wykonawca w całości pokryje straty wynikłe z dokonanego zaboru, a także zapłaci Zamawiającemu karę pieniężną w wysokości 1 000,00 zł (jeden tysiąc złotych 00/100) od każdego dokonanego zaboru.
6. Łączna wysokość kar umownych przysługujących Zamawiającemu może być naliczana do kwoty równej 50% wartości netto Zamówienia wykonawczego, którego dotyczy roszczenie.
7. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego zrealizowania lub dokończenia przedmiotu Zamówienia wykonawczego innemu Wykonawcy w wyniku:
- 1) nie przystąpienia przez Wykonawcę w danym dniu do realizacji zamówienia,
 - 2) odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy
- Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia ewentualnej różnicy pomiędzy kosztami realizacji zamówienia u innego Wykonawcy, a kosztami wynikającymi z Umowy.
- W przypadku wystąpienia przez Zamawiającego z roszczeniem Zamawiający nie przewiduje naliczania dodatkowych kar z tego tytułu. Wartość roszczenia w takim przypadku powinna odpowiadać cenie rynkowej usługi i nie przekraczać wartości umowy.
8. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
9. Strony mogą naliczyć karę umowną za odstąpienie od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po drugiej stronie w wysokości 20 % netto niezrealizowanej części Umowy, co nie dotyczy przypadków określonych w § Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy ust. 4 i 5.
10. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
11. Strony umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§10. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. Strony mogą w każdej chwili rozwiązać umowę na mocy porozumienia stron.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z Umowy wykonawczej przez jedną ze stron, po wyznaczeniu przez drugą ze stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania Umowy wykonawczej, druga strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do odstąpienia od Umowy ex nunc (od teraz). Jeżeli świadczenia stron są podzielne, a jedna ze stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od Umowy wykonawczej przysługujące drugiej stronie ogranicza się, według jej wyboru, albo do tej części, albo do całej reszty nie spełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałoby dla niej znaczenia

ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowny, wiadomy stronie będącej w zwinie.

3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy wykonawczej ex nunc (od teraz) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów prawa, skutkujących powstaniem zagrożenia bezpieczeństwa mienia Zamawiającego lub zdrowia, życia pracowników. Prawo to Zamawiający może wykonywać w ciągu 30 dni od powzięcia przez niego wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę przepisów prawa skutkujących powstaniem w/w zagrożeń. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części Umowy wykonawczej.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego odstąpienia od Umowy wykonawczej lub jej części ex nunc (od teraz) w przypadku:
 - 1) odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy ramowej,
 - 2) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że jej wykonanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy wykonawczej. Odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części Umowy wykonawczej.
 - 3) utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - 4) w przypadku niedostarczenia Zamawiającemu kopii nowej polisy ubezpieczeniowej OC obejmującej kolejny okres, na skutek wygaśnięcia polisy ubezpieczeniowej w okresie realizacji zamówienia – jeżeli dotyczy.
 - 5) w przypadku zaproponowania innego podwykonawcy, w wyniku zmiany albo rezygnacji przez Wykonawcę z podwykonawcy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wymaganych w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
 - 6) zatrudnienia przez Wykonawcę do realizacji zamówienia pracowników, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy Polskiej Grupy Górniczej a stosunek pracy został z nimi rozwiązany, na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1 i 3 Kodeksu pracy.
 - 7) otwarcia postępowania likwidacyjnego,
 - 8) nieprzystąpienia w terminie do realizacji przedmiotu Umowy wykonawczej bez uzasadnionej przyczyny lub przerwania realizacji przedmiotu Umowy wykonawczej bez zgody Zamawiającego, jeżeli przerwa ta trwała będzie dłużej niż 3 dni robocze,
 - 9) wykonywania przedmiotu Umowy wykonawczej niezgodnie z jej zapisami lub dokumentacją,
 - 10) wykonywania Umowy wykonawczej w sposób zagrażający imieniu Zamawiającego lub spółek zależnych i powiązanych z Zamawiającym,
 - 11) naruszenia przez Wykonawcę innego jego obowiązku, które nie zostało usunięte w odrębnie wskazanym terminie liczonym od dnia doręczenia takiego wezwania, które w szczególności będzie zawierać:
 - a) określenie szczegółów naruszenia,
 - b) żądanie usunięcia wymienionych naruszeń ,
 - c) termin na wykonanie żądań.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy wykonawczej ex nunc (od teraz) z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, 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 wykonawczą;

- 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte umową nie może być zrealizowane
- 3) niewykonania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, przy czym za:
 - a) niewykonanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylanie się przez Wykonawcy od realizacji Umowy wykonawczej w całości lub w części,
 - b) nienależyte wykonywanie zamówienia rozumie się wykonywanie zamówienia w sposób niezgodny ze sposobem określonym w Umowie wykonawczej, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji zamówienia jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
6. Postanowienia ust. 1-5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy wykonawczej na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

§11. Zmiany Umowy wykonawczej

1. Zmiany Umowy wykonawczej będą dokonywane poprzez aneksy sporządzone w formie pisemnej i podpisane przez Strony, pod rygorem nieważności.
2. Strony dopuszczają możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy, zgodnie z art. 455 ustawy pzp, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano w ustępach następnych.
3. Zmiany terminu realizacji Umowy wykonawczej:
 - 1) spowodowane warunkami atmosferycznymi, w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe;
 - b) warunki atmosferyczne uniemożliwiające, realizację usług, tj. mróz, powódź, niska lub wysoka temperatura, opady śniegu.
 - 2) będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy wykonawczej przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
 - 3) będące następstwem działania organów administracji, w szczególności:
 - a) przekroczenie określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp.;
 - b) odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej,
 - c) konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, nie przewidywana przy zawieraniu Umowy wykonawczej;
 - d) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy wykonawczej;
 - e) spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi) niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością prowadzenia działań w celu wykonania Umowy wykonawczej.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z ww. okoliczności termin wykonania Umowy wykonawczej może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

4. Zmiany sposobu spełnienia świadczenia

- 1) Zmiany technologiczne, w szczególności:
 - a) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie, dokumentacji projektowej lub technicznej spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
 - b) pojawienie się na rynku, części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy wykonawczej lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu Umowy wykonawczej;
 - c) pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu Umowy wykonawczej pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji Umowy wykonawczej lub jego kosztów, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu Umowy wykonawczej;
 - d) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy wykonawczej.
- 2) Zmiany, o których mowa w pkt 1 nie mogą stanowić podstawy zwiększenia wynagrodzenia. Każda ze wskazywanych zmian może być powiązana z obniżeniem wynagrodzenia.
- 3) Zmiany zakresu rzeczowego Umowy wykonawczej: zmniejszenie zakresu rzeczowego Umowy, w tym poprzez jego dostosowanie do aktualnej sytuacji Zamawiającego w związku z dokonanymi u Zamawiającego zmianami ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych.
- 4) Zmiany osobowe:
 - a) zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot Umowy wykonawczej na inne legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami spełniającym wymóg określony przez Zamawiającego,
 - b) zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot Umowy wykonawczej, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg określony przez Zamawiającego,
 - c) zmiana o, której mowa w lit b) będzie niemożliwa, w przypadku gdy dotyczy osoby ocenianej na podstawie podmiotowych kryteriów oceny ofert, chyba że w zamian za taką osobę zostanie zaproponowana osoba o doświadczeniu lub wykształceniu co najmniej takim samym jakiego posiada osoba zamieniana.
- 5) Zmiany organizacji spełniania świadczenia:
 - a) Zmiana szczegółowego harmonogramu świadczenia lub zmiana innych ustaleń dotyczących terminów spełniania świadczeń w ramach Umowy wykonawczej. Zmiana taka nie może pociągać za sobą zmiany wynagrodzenia.
 - b) zmiana sposobu spełnienia części świadczenia w przypadku udokumentowania przez Wykonawcę niemożliwości jego spełnienia, w związku z zaprzestaniem lub wstrzymaniem usług, bez zmiany ostatecznego terminu spełnienia,
 - c) produkcji poszczególnych produktów, pod warunkiem, iż nowy produkt posiada parametry techniczne i funkcjonalność nie gorszą niż produkt wskazany w Umowie wykonawczej
- 6) Zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych usług lub robót, jeśli nie mniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby zamawiającego.
- 7) 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.
- 8) Zmiany zasad oznaczania i opakowania rzeczy, jeśli oznaczenie lub opakowanie zamienne nie naruszają praw i zasad bezpieczeństwa.
- 9) Płatności:

- a) w przypadku zmiany w wysokościach i sposobie płatności należności publiczno – prawnych – poprzez dostosowanie treści Umowy do obowiązujących przepisów,
 - b) Zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich zmian wprowadzanych do Umowy, a także zmiany samoistne o ile nie spowodują konieczności zapłaty odsetek lub wynagrodzenia w większej kwocie Wykonawcy.
- 10) Miarkowanie wysokości kar umownych w okolicznościach wskazywanych w odpowiednich przepisach kodeksu cywilnego.
5. Pozostałe zmiany
- 1) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu Umowy wykonawczej zgodnie z SWZ;
 - 2) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu Umowy wykonawczej. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z Umowy wykonawczej planowanymi świadczeniami;
 - 3) zmiany uzasadnione okolicznościami o których mowa w art. 357.1 Kc z uwzględnieniem faktu, że za rażąca zostanie uznana strata w wysokości, o której mowa w art. 397 ksh;
 - 4) wydłużenie okresu gwarancji lub rękojmi, o dowolny okres.
6. Zmiany wymagają zawarcia aneksu w formie pisemnej.

§12. Gwarancja

1. Szczegółowe warunki gwarancji zostały opisane w załączniku nr 1.2 „Warunki gwarancji”

§13. Miejsce i osoby odpowiedzialne za realizację Umowy wykonawczej

- 1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru maszyny/urządzenia/podzespołu oraz dostarczenia maszyny/urządzenia/podzespołu w miejsce wskazane przez Zamawiającego w dokumencie Zamówienia wykonawczego.
- 2. Za nadzór nad należyłą realizacją Umowy wykonawczej oraz koordynację prac pomiędzy Stronami odpowiadają przedstawiciele każdej ze Stron wskazani w dokumencie Zamówienia wykonawczego.

§14. 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 wykonawczej 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 przewidywanych skutkach dla Umowy wykonawczej.
- 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.

§15. Postanowienia końcowe

1. Spory wynikające z zawartej Umowy wykonawczej będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową wykonawczą mają zastosowanie odpowiednio przepisy ustawy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wykonawczej wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy.
4. W przypadku zawarcia umowy w formie pisemnej została ona sporządzona po 1 egzemplarzu la każdej ze Stron.

Albo

Umowa została zawarta w formie elektronicznej.

Załączniki do Umowy wykonawczej:

1. Oświadczenie o posiadaniu statusu
2. Druki do wykorzystania w ramach realizacji zamówień :
Druk A - Wzór *Protokołu zdawczo-odbiorczego po wykonanym remoncie przedmiotu zamówienia.*

ZAMAWIAJĄCY	

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

WYKONAWCA	

Załącznik nr 1 do umowy wykonawczej

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

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

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 EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

* - *skreślić niewłaściwe*

Druk A

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
ODBIORU URZĄDZENIA/PODZESPOŁUPO 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/podzespoł 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/podzespoł/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:

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

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			

obowiązującej umowy

5.	sprawozdanie z przeprowadzonych badań stanowiskowych			
6.	Inne:			
7.				

Przekazujący

Odbierający

.....

.....

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

9. Potwierdzenie służb ochrony o wwozie na teren zakładu

ZATWIERDZAM

Komisja Przetargowa:

	<i>Podpisano poniżej</i>

W imieniu Kierownika Zamawiającego:

.....
Przewodniczący Komisji Przetargowej