

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
dla zamówienia sektorowego
objętego ustawą Prawo zamówień publicznych
w trybie przetargu nieograniczonego
pn: Dostawa fabrycznie nowych przesiewaczy wibracyjnych
dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW z podziałem
na 4 zadania
nr sprawy 492500504

(dla zamówień o wartości szacunkowej równej lub większej od progu unijnego)

SPIS TREŚCI

Część I. Zamawiający:	3
Część II. Postępowanie	3
Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.	4
Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja	4
Część V. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców	4
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):	8
Część VII. Udostępnienie zasobów	8
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.	9
Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe	13
Część X. Podwykonawstwo	13
Część XI. Wadium	13
Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty	14
Część XIII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą	18
Część XIV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji	18
Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny	18
Część XVI. Kryteria oceny ofert	19
Część XVII. Aukcja elektroniczna	20
Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego	24
Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	24
Część XX. Istotne postanowienia umowy (IPU)	24
Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy	24
Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.	25
Wykaz załączników	25

Część I. Zamawiający:

Polska Grupa Górnicza S.A.

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

Adres: 40 - 039 Katowice, ul. Powstańców 30

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

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

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

Infolinia: +48 32 716 9999

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6³⁰ do 14³⁰

Oddział KWK 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 *Prawo zamówień publicznych* z dnia 11 września 2019 r. (zwanej dalej ustawą Pzp).
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Zamawiający, na podstawie art. 393 ust.1 pkt 4) ustawy Pzp, odrzuci ofertę, w której udział produktów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców lub państw, wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE, nie przekracza 50%.
4. Obowiązek informacyjny wynikający z Artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”) Zamawiający spełnia na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci / Pracownicy Kontrahentów”.
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”.

5. Dodatkowo Zamawiający informuje, że:

- 1) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.
- 2) W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.

1. Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa fabrycznie nowych przesiewaczy wibracyjnych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW z podziałem na 4 zadania.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawarty jest w **Załączniku nr 1 do SWZ.**
3. Kody CPV: 43411000-7
4. Termin wykonania zamówienia został określony w §5 Istotnych postanowień umowy (IPU) - **Załącznik nr 5 do SWZ.**

Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne zadania. Zakres i przedmiot poszczególnych części zamówienia, na które można składać ofertę został określony w SOPZ (**Załącznik nr 1 do SWZ**). Oferta musi obejmować cały zakres zadania
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówienia podobnego, o którym mowa w ustawie Pzp.
3. Zamawiający nie przewiduje prawa opcji.

Część V. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega Wykonawca:
 - 1) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3, 5 i 6 oraz art. 109 ust 1 pkt 1, 8 i 10 ustawy Pzp oraz art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* oraz w rozporządzeniu (UE) 2022/576.

- 2) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp,
 - 3) w stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość - z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
 - 4) który z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą z Zamawiającym (PGG SA), co doprowadziło do:
 - a) wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
 - b) dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego, lub
 - c) zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 5) który, pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego (PGG SA), odmówił podpisania umowy, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 1) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2), na okres na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 2) w przypadkach, o których mowa w ust 2 pkt 3), 4) i 5), na okres 3 lat od dnia wystąpienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia. Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowi niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.
4. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:
- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym; Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę,
 - 2) zdolności technicznej lub zawodowej; Wykonawca wykaże, że:

- a) w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie) wykonał zamówienia odpowiadającym swoim rodzajem dostawom maszyn i urządzeń przystosowanych do stosowania w zakładach przemysłowych i liniach technologicznych za łączną kwotę min:
- dla zadania nr 1 – na łączną wartość brutto nie niższą niż: **100 000,00 zł**
 - dla zadania nr 2 – na łączną wartość brutto nie niższą niż: **100 000,00 zł**
 - dla zadania nr 3 – na łączną wartość brutto nie niższą niż: **200 000,00 zł**
 - dla zadania nr 4 – na łączną wartość brutto nie niższą niż: **100 000,00 zł**

*W przypadku gdy Wykonawca składa oferty na więcej niż jedno zadanie, wówczas powinien wykazać się doświadczeniem na łączną wartość brutto nie niższą niż: **200 000,00 zł***

W przypadku Wykonawców, przedstawiających wartości wykonanych dostaw/zamówień w walutach obcych, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP ogłoszonego ostatniego dnia roku, w którym usługi wykonano, a w przypadku usług wykonanych w roku bieżącym według średniego kursu NBP ogłoszonego dnia poprzedzającego dzień w którym upływa termin składania ofert.

W związku z powyższym wartości wykonanych dostaw/zamówień określone w walutach obcych należy wyszczególnić oddzielnie dla każdego roku kalendarzowego.

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

- W przypadku składania oferty na zad. nr 1 i/lub 2:

- 1) co najmniej 1 osobę dozoru w specjalności elektrycznej na powierzchni podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny, oraz posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne w zakresie obsługi, konserwacji i montażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV na stanowisku dozoru,
- 2) co najmniej 1 osobę dozoru wyższego w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy albo osoba dozoru wyższego innej specjalności posiadająca kwalifikacje o których mowa w Art. 23711 §1 Kodeksu Pracy 3)
- 3) co najmniej 2 osobami posiadającymi wymagane kwalifikacje do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
 - urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV
 - aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych powyżej.

(dotyczy określonych w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, urządzeń Grupy 1 – Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energie elektryczną - posiadanie kwalifikacji minimum w zakresie pozycji 2, 3 i 10).

- W przypadku składania oferty na zad. nr 3:

- 1) co najmniej 1 osoba dozoru ruchu w specjalności mechanicznej na powierzchni podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny
- 2) co najmniej 1 osobę dozoru wyższego w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy albo osoba dozoru wyższego innej specjalności posiadająca kwalifikacje o których mowa w Art. 23711 §1 Kodeksu Pracy)
- 3) co najmniej 1 osoba posiadająca zaświadczenie uprawniające do obsługi suwnic, wciągarek, wciągników z poziomu roboczego kategorii II S wydane przez UDT.
- 4) co najmniej 2 spawaczami posiadającymi świadectwo egzaminu kwalifikacyjnego spawacza do spawania stali w procesach 111 i 311,
- 5) co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia UDT hakowego,
- 6) co najmniej 2 osobami posiadającymi wymagane kwalifikacje do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
 - urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV
 - aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych powyżej.

(dotyczy określonych w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, urządzeń Grupy 1 – Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energie elektryczną - posiadanie kwalifikacji minimum w zakresie pozycji 2, 3 i 10).

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 2011 r. uznaje się za odpowiadające uprawnieniom tej samej kategorii uzyskanym po dniu wejścia w życie wymienionej ustawy. Zamawiający dopuszcza możliwość posiadania przez jedną osobę więcej niż jednego rodzaju wyżej wymienionych uprawnień.

Zamawiający dopuszcza również możliwość spełnienia warunku udziału przez 1 osobę o określonych kwalifikacjach/uprawnieniach dla większej ilości zadań.

Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):

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

Część VII. Udostępnienie zasobów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach przedstawi zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
3. Zobowiązanie należy złożyć w formie elektronicznej tj. podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez osoby reprezentujące podmiot udostępniający zasoby. Jeżeli zobowiązanie zostało wystawione jako dokument papierowy – Wykonawca składa elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem. Poświadczenie następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym.
4. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez Wykonawcę polegającego na zasobach podmiotu udostępniającego, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawca obowiązany jest do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia podmiotu udostępniającego.

Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.

1. Zamawiający wymaga złożenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych w ust. 2 poniżej przez:
 - 1) Wykonawcę,
 - 2) w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z Wykonawców
 - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – przez podmiot udostępniający zasoby.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, Zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) JEDZ zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4.1 do SWZ**
 - zaznaczenie odpowiedniej odpowiedzi w części III Podstawy wykluczenia, Sekcja D będzie potwierdzeniem braku podstaw do wykluczenia wskazanych w części V ust. 2 pkt 2-5,
 - w części IV formularza Wykonawca powinien ograniczyć się do wypełnienia **sekcji a.**
 - 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego

2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4.2 do SWZ**;

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

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:
- 1) zamiast zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3), zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust 2 pkt 4) lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust 2 pkt 5) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
 - 2) Dokumenty, o których mowa w pkt 1) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
 - 3) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Postanowienie pkt 2 stosuje się.
6. 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:

Dla zadań nr 1 - 4:

- 1) wykazu wykonanych dostaw, 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 dostawy zostały wykonane oraz załączenia dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane. Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane. 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**.

Dla zadań nr 1, 2 i 3:

- 4) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4.4 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

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

- 1) Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.7 do SWZ**.

Część X. Podwykonawstwo

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

Część XI. Wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości:
 - 1) dla zadania nr 1 - 6 000,00 PLN,
 - 2) dla zadania nr 2 - 4 000,00 PLN,
 - 3) dla zadania nr 3 - 20 000,00 PLN,

- 4) dla zadania nr 4 - 7 000,00 PLN,
- W przypadku składania wadium na więcej niż jedną część wymagane jest wniesienie wadium w wysokości równej sumie kwot wymaganych dla poszczególnych części.
2. Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
 3. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądź,
 - 2) gwarancja bankowa,
 - 3) gwarancja ubezpieczeniowa,
 - 4) poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o *utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości*
 4. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy – **PKO BP nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280** z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg nr 492500504 pn. **Dostawa fabrycznie nowych przesiewaczy wibracyjnych – zad. nr ...**” Koszty prowizji bankowych z tytułu wpłaty wadium ponosi Wykonawca.
 5. Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy dołączyć do oferty w oryginale w postaci elektronicznej tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela.
 6. Gwarancje lub poręczenia muszą zobowiązywać gwaranta lub poręczyciela do zapłaty wadium na rzecz Zamawiającego na jego pierwsze, pisemne wezwanie, muszą być nieodwołalne i ważne co najmniej przez okres związania ofertą. Wadium powinno zabezpieczać uprawnienia Zamawiającego do zatrzymania wadium określone w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
 7. Beneficjentem gwarancji lub poręczenia jest: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice.
 8. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty

Wymagania ogólne

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Wymagane zgodnie z SWZ dokumenty oraz oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz

z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

3. Ofertę Wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Ofertę podpisuje osoba (osoby) uprawniona do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy lub zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Zawartość oferty:

6. Oferta składa się z:

- 1) Formularza Ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do SWZ**. Formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO;
- 2) Zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile Wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków zgodnie z **Załącznikiem nr 3.3 do SWZ**;
- 3) Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji Wykonawcy, Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiIDG, a w przypadku innych baz – wskazanych przez Wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski;
- 4) Pełnomocnictwa wskazującego Pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum);
- 5) Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się Pełnomocnikiem);
- 6) Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 3.1 do SWZ**;
- 7) Informacji o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług. Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2 do SWZ**;
- 8) Przedmiotowych środków dowodowych
- 9) Oświadczenia o kategorii przedsiębiorstwa wynikające z obowiązku art. 81 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3.4 do SWZ**;

7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* tj.:
- 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – Wykonawca przekazuje ten dokument;
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem;
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument;
 - 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub Wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą), a w przypadku pełnomocnictwa poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Sposób złożenia oferty:

10. Formularz Ofertowy oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych) .
11. Formularz Ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania techniczne: komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows XP, Vista), przeglądarka internetowa z włączoną obsługą javascript: Internet Explorer wersja 10 lub 11, Mozilla Firefox od wersji 50 (bez

wsparcia dla wersji beta), zainstalowane darmowe oprogramowanie JAVA (JRE) – zgodnie z zaleceniami ze strony dostawcy Java, minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania 1366x768.

12. W przypadku dokonania przez Zamawiającego zmian w strukturze Formularza Ofertowego przed terminem składania ofert, jeśli Wykonawca złożył już elektroniczną ofertę, otrzyma powiadomienie o konieczności zweryfikowania złożonej oferty w kontekście jej kompletności i zgodności. Na platformie EFO oferta Wykonawcy zostanie oznaczona statusem: „nieaktualna” (złożona w poprzedniej wersji Formularza). W przypadku takiej oferty należy zweryfikować zakres zmian wprowadzonych przez Zamawiającego w formularzu elektronicznym i ich wpływ na zakres złożonej już oferty. Jeżeli zmiany formularza są istotne dla poprawności oferty, to taka oferta powinna zostać skopiowana do aktualnego formularza elektronicznego, odpowiednio zmodyfikowana i uzupełniona, a następnie ponownie wysłana do systemu. Oferta pozostawiona przez Wykonawcę w statusie nieaktualna może być pobrana do systemu informatycznego Zamawiającego pod warunkiem, że faktycznie zmiany wprowadzone w formularzu nie mają wpływu na złożoną ofertę. *Zaleca się, aby każdorazowo w przypadku zmian struktury formularza elektronicznego Wykonawca zweryfikował złożoną wcześniej ofertę i skopiował ją do nowej wersji formularza w celu zachowania spójności i zgodności wysłanej oferty z treścią specyfikacji.*
13. Oferta jest składana poprzez wypełnienie Elektronicznego Formularza Ofertowego i opatrzenie go kwalifikowanym ważnym podpisem elektronicznym. Wykonawca może dołączyć do Oferty plik lub pliki – każdy opatrzony ważnym kwalifikowanym e-podpisem – zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ.
14. Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.
15. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwa przed terminem składania ofert, przy czym zmiana oferty może być dokonana jedynie jako wycofanie poprzedniej oferty i złożenie nowej (zmienionej).

Tajemnica przedsiębiorstwa:

16. Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy dołączyć jako oddzielne pliki. Pliki powinny zawierać w nazwie zwrot „tajemnica przedsiębiorstwa”. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać, w szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny lub kosztu. Brak oznaczenia jest traktowany jako przekazanie dokumentów podlegających ujawnieniu.

17. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

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

1. Ofertę należy złożyć do: **27.10.2025r. godz. 10:00**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27.10.2025r., godz. 10:00**
3. **Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.**
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 24.01.2026r.
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 w Profilu nabywcy.
4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone w Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem efo.coig.biz oraz w zakładce *Pomoc*.
5. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaze wzór ww. podpisu do administratora systemu.
6. Zamawiający nie przewiduje zwołanie/a zebrania Wykonawców zgodnie z art. 136 ustawy Pzp. O terminie zebrania Zamawiający poinformuje na stronie internetowej postępowania.

Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza Ofertowego.
2. Cena całkowita oferty musi wynikać z sumy wartości wszystkich pozycji Formularza ofertowego, powiększonej o podatek VAT.

3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
5. Jeżeli wybór składanej oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług Wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:
 - 1) Informację, że wybór tej oferty prowadził będzie do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego,
 - 2) Wskazanie nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) Wskazanie wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) Wskazanie stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

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

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

Część XVI. Kryteria oceny ofert

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

$$P_{ofx} = \frac{K_{min}}{K_x} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

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

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

K_x – cena realizacji brutto oferty o numerze „x”

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

Część XVII. Aukcja elektroniczna

1. Zamawiający zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem jednoetapowej aukcji elektronicznej.
2. Po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty przeprowadzona zostanie aukcja elektroniczna, jeżeli w postępowaniu złożone zostaną **co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu**.
3. **Posiadanie przez Wykonawcę ważnego bezpiecznego podpisu elektronicznego jest warunkiem koniecznym udziału w aukcji.**
4. Przedmiotem aukcji elektronicznej będzie:
 - 1) kryterium ceny
5. **Minimalna wysokość postąpienia** w kryterium cena:
 - 1) dla zadania nr 1 w wysokości: 6 000,00 zł,
 - 2) dla zadania nr 2 w wysokości: 4 000,00 zł,
 - 3) dla zadania nr 3 w wysokości: 20 000,00 zł,
 - 4) dla zadania nr 4 w wysokości: 7 000,00 zł.
6. W toku aukcji elektronicznej Zamawiający na bieżąco będzie przekazywał każdemu Wykonawcy informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz o punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej nie ujawni informacji umożliwiających identyfikację Wykonawców.
7. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postąpień na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji za kryteria niezmiennie w toku aukcji.
8. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna będzie podany w zaproszeniu do aukcji.
9. Zgodnie z art. 234 ust. 1 i 2 ustawy Pzp w toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą Formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia (poprawiające warunki złożonych przez nich ofert), podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
10. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
11. Dane osób upoważnionych do składania ofert w aukcji w postępowaniu objętym ustawą Prawo zamówień publicznych muszą być zgodne z danymi podanymi w certyfikacie podpisu kwalifikowanego - przede wszystkim zgodne muszą być imię / imiona i nazwisko.
12. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się (po upływie terminu na składanie ofert), aby

w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby, niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji, podając: imię i nazwisko, adres mailowy i telefon. Oświadczenie musi być podpisane zgodnie z zasadami reprezentacji.

13. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:

- 1) Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji i otrzymają od Zamawiającego wraz z zaproszeniem poufne identyfikatory, komplety login-hasło, umożliwiające im zalogowanie do Portalu Aukcji Publicznych.
- 2) Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zawierające między innymi poufne identyfikatory, zostaną przekazane przez Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w Formularzu ofertowym).
- 3) Wykonawca ma możliwość zalogowania do Portalu Aukcji Publicznych, przeprowadzenia testu podpisu kwalifikowanego oraz udziału w stałej aukcji testowej od momentu otrzymania wraz z zaproszeniem poufnego identyfikatora (komplet login-hasło).
- 4) Akceptacja regulaminu Portalu Aukcji Publicznych jest elementem wymagany w trakcie pierwszego logowania oraz po każdorazowej zmianie regulaminu Portalu.

14. Konto uczestnika (użytkownika Portalu Aukcji Publicznych LAIP)

- a) uniwersalne, obowiązujące dla wszystkich aukcji przeprowadzanych w Portalu LAIP, pod warunkiem otrzymania zaproszenia do udziału w danej aukcji.
- b) tworzone jest automatycznie dla osoby wprowadzonej w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz dla wszystkich osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.
- c) w momencie utworzenia konta użytkownika Portalu LAIP wysyłane jest powiadomienie o utworzeniu konta w Portalu Aukcji Publicznych.
- d) jeżeli w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji” wprowadzona jest ta sama osoba, o tym samym imieniu i nazwisku oraz adresie e-mail, to konto uczestnika zostanie utworzone tylko jedno i odpowiednio zostanie tylko raz wysłane jedno powiadomienie o utworzeniu konta użytkownika Portalu LAIP.

15. Powiadomienie o ogłoszeniu aukcji

- a) wysyłane jest do osoby wprowadzonej w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz do wszystkich osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.

- b) jeżeli w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji” wprowadzona jest ta sama osoba, o tym samym imieniu i nazwisku oraz adresie e-mail, to powiadomienie o ogłoszeniu aukcji zostanie wysłane tylko raz.
16. Zalecane wymagania techniczne urządzeń informatycznych użytych do udziału w aukcji elektronicznej, zapewniające stabilne współdziałanie z Portalem Aukcji Publicznych:
- a) Szerokopasmowe łącze internetowe.
 - b) Komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11 (bez wsparcia dla Windows XP, Windows Vista);
 - c) Korzystanie ze stabilnych wersji (bez wsparcia dla wersji beta) przeglądarki internetowej Internet Explorer (wersja 10 lub 11), alternatywnie Microsoft Edge lub Mozilla Firefox od wersji 50. Przeglądarka internetowa musi mieć włączoną obsługę JavaScript i Java.
 - d) Bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
 - e) Urządzenie techniczne służące do obsługi podpisu elektronicznego weryfikowanego ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
 - f) Minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania portalu to 1366x768.
 - g) Wszelkie aktualne i szczegółowe informacje dotyczące ww. warunków Wykonawca znajdzie na stronie gdzie prowadzona jest aukcja w dziale „Pomoc” oraz instrukcji obsługi w dziale „Instrukcja obsługi” (dostępnej po zalogowaniu).
17. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaże wzór ww. podpisu do administratora systemu.
18. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się, aby w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby, niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji.
19. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, Zamawiający wyznaczy termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu.
20. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybierze najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.

21. Zamawiający zamknie aukcję elektroniczną:

- 1) w terminie określonym w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej;
- 2) jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia;
- 3) po zakończeniu ostatniego, ustalonego etapu.

22. W sprawach dotyczących przebiegu aukcji, a w szczególności obsługi funkcjonalnej portalu, należy kontaktować się zgodnie z informacjami podanymi na stronie internetowej, na której przeprowadzana jest aukcja.

23. Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia.

Dotyczy zadań nr 3 i 4:

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

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

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

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

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

gdzie:

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

W_{oferty} – wartość oferty pierwotnej

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

C_{aukcji} – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy

C_{oferty} – cena jednostkowa netto oferty pierwotnej

- 3) wartość umowy netto zostanie wyliczona jako suma iloczynów cen jednostkowych netto wyliczonych w sposób określony w pkt 2) oraz szacunkowych ilości poszczególnych pozycji zamówienia określonych w Formularzu Ofertowym.

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

Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Część XX. Istotne postanowienia umowy (IPU)

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

Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy

1. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty:
 - 1) lecz nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego (dalej: Zapotrzebowanie) zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.1 do SWZ**

- 2) lecz nie później niż do dnia podpisania umowy oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ**.
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 1.3 do SWZ**.
4. Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy stanowi **Załącznik nr 1.4 do SWZ**.
5. Wzór umowy przychodowej stanowi **Załącznik nr 1.5 do SWZ**.
6. Wskazane powyżej załączniki są dostępne pod adresem:
<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>

Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

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

Wykaz załączników

Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

- Załącznik nr 1a – SOPZ – zadanie nr 1
Załącznik nr 1b – SOPZ – zadanie nr 2
Załącznik nr 1c – SOPZ – zadanie nr 3
Załącznik nr 1d – SOPZ – zadanie nr 4
Załącznik nr 1.1 – Wzór zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego
Załącznik nr 1.2 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń
Załącznik nr 1.3 – Zakres odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu
Załącznik nr 1.4 – Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu
Załącznik nr 1.5 – Wzór umowy przychodowej
Załącznik nr 1.6 – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów
Załącznik nr 1.7 – Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych

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

Załączniki nr 3 – Składane przez Wykonawcę wraz z ofertą:

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

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

- Załącznik nr 4.1 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia
- Załącznik nr 4.2 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
- Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw
- Załącznik nr 4.4 – Wykaz osób kierowanych do wykonania zamówienia

Załącznik nr 5 – Istotne postanowienia umowy wraz z załącznikami

Załącznik nr 1a Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

ZADANIE NR 1

I. Przedmiot zamówienia:

Dostawa przesiewacza, zabudowa części elektrycznej i uruchomienie fabrycznie nowego przesiewacza wirowego typu FPWP-2 1,8x5,5 (lub równoważnego) nr 3.407 system B dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel.

II. Lokalizacja:

Nr zadania	Nazwa Oddziału / Ruchu	Ulica	Miasto
	KWK ROW	Jastrzębska 10	44-253 Rybnik
Zadanie nr 1	Ruch Marcel	Korfantego 52	44-310 Radlin

III. Termin realizacji zamówienia:

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

IV. Wymagania prawne:

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

- 1) *Kodeksu Pracy* – Ustawa z 26.06.1974 r.,
- 2) *Ustawy Prawo geologiczne i górnicze* wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 3) *Ustawy o systemie oceny zgodności* wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 4) *Ustawy z dnia 7.07.1994 roku „Prawo Budowlane”*.
- 5) *Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,*
- 6) *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,*
- 7) *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,*
- 8) *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.04.2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych*
- 9) *Ustawy z dnia 14.12.2012 r. „O odpadach”,*
- 10) *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych,*
- 11) *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.10.2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn,*
- 12) *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.*

- 13) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,
- 14) Ustawa z dnia 12.12.2003 roku o ogólnym bezpieczeństwie produktów
- 15) Ustawa z dnia 13.04.2016 roku o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- 16) Zarządzenia i Instrukcje wewnętrzzakładowe obowiązujące w Ruchu Marcel, gdzie będzie realizowane zadanie.

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

V. Wizja lokalna:

Przed przystąpieniem do przetargu wskazane jest aby Wykonawca zapoznał się na miejscu u Zamawiającego z panującymi tam możliwościami transportu, warunkami zabudowy urządzenia i współpracy urządzenia z pozostałymi urządzeniami ciągu transportowego i technologicznego. Zamawiający na wniosek Wykonawcy potwierdzi pisemnie fakt obecności przedstawiciela Wykonawcy na wizji lokalnej obiektu związanego z przedmiotem zamówienia. Warunki te muszą być uwzględnione w złożonej do przetargu ofercie.

Zamawiający udostępni urządzenia do oględzin od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰ – 12⁰⁰ po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu z:

Kierownikiem ZPM Ruch Marcel, tel. (32) 72-92-574,

VI. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa przesiewacza, zabudowa części elektrycznej i uruchomienie fabrycznie nowego przesiewacza wibracyjnego typu FPWP-2 1,8x5,5 (lub równoważnego) nr 3.407 system B dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel.

A. Część mechaniczna

1. Wymagane parametry techniczno – użytkowe:

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| a) przeznaczenie | - | odwadnianie |
| b) granulacja nadawy | - | 0 - 200 mm |
| c) liczba drgań | - | 975 +/- 25 ⁻¹ /min |
| d) skok | - | 8 mm +/- 1mm |
| e) powierzchnia sit | - | 2 x 9,9 m ² +/- 1% |
| f) moc silnika | - | 2 x 5,6 kW, napięcie 500V |
| g) wymagany stopień ochrony | - | min. IP 66 |
| h) typ wibratora | - | dwa silniki wibracyjne mocowane do belki napędowej wzbudzające ruch harmoniczny liniowy sprężyste podwieszonego rzeszota lub jak np. w dotychczas użytkowanym przesiewaczu elektrowibratory typu FRIEDRICH F2000-6-7.8 silnik wibracyjny FRIEDRICH F2000-6-7.8 |
| i) masa przesiewacza | - | 5 650 +/- 200 kg |
| j) górny pokład - sita poliuretanowe | - | 6 szt., napinane poprzecznie o oczku 20x40mm o wymiarze 1740x750 mm skręcane na środku płaskownikiem na trzy śruby wzdłuż boku 750 (szczeliny wzdłuż przesiewacza); sita poliuretanowe 6 szt., napinane poprzecznie o oczku 20x20mm |

o wymiarze 1740x750 mm skręcane na środku płaskownikiem na trzy śruby wzdłuż boku 750 (szczeliny wzdłuż przesiewacza).

- k) sita montowane na wyprofilowanej kratownicy z płaskowników (z nakładkami poliuretanowymi) mocowanych do belek nośnych poprzez teownik
- l) sposób mocowania górnego pokładu sitowego: naprężany poprzecznie za pomocą listew stalowych o dł. 750mm,
- m) na wlocie górnego pokładu w miejscu pierwszego sita należy zabudować blachę trudnościeralną skręcaną na środku trzema śrubami M 20
- n) dolny pokład - sita modułowe 42 szt., szczelinowe typu kołkowego; poliuretanowe o szczelinie 1,5mm, sita wzmocnione ramkami, szczeliny wzdłuż przesiewacza; sita modułowe 21 szt., szczelinowe typu kołkowego; poliuretanowe o szczelinie 2,0 mm, sita wzmocnione ramkami, szczeliny wzdłuż przesiewacza.
- o) sposób mocowania pokładu sitowego dolnego: za pomocą kołków na kratownicach w kształcie kątownika oraz kątowników bocznych skręcanych do burty,
- p) mocowanie kątownika do belki nośnej przesiewacza poprzez teownik,
- q) segmenty sitowe mocowane listwą klinującą do burt rzeszota,
- r) na wlocie i wylocie przesiewacza zabudować blachy osłonowe o gatunku nie gorszym niż 18G2A, stali stopowej o podwyższonej wytrzymałości, spawalnej,
- s) belki nośne wykonać jako skrzynkowe, spawane z ceowników,
- t) krawędzie górne i dolne burt przesiewacza usztywnione kątownikami,
- u) zawieszenie sprężynowe,
- v) łączenie poszczególnych elementów rzeszota złączami typu HUCK-BOLT (z uwagi na potrzebę uzyskania trwałych, wytrzymałych, nieluzujących połączeń, odpornych na wibracje).
- w) Wymiary urządzenia:
 - długość pokładu - 5 500 mm+/- 20mm
 - szerokość pokładu - 1 800mm+/- 10mm

2. **Zakres dostawy i robót obejmuje :**

- 1) Dostawa przesiewacza wibracyjnego typu FPWP 2 – 1,8 x 5,5 lub równoważny składającego się z następujących zespołów: rzeszota, napędów bezwładnościowych - silników wibracyjnych, pokładów sitowych, zawieszenia sprężynowego, podwieszenia. Wyposażony w system monitorowania parametrów dynamicznych typu DMX-580 wraz z instalacją zasilającą (lub równoważny i współpracujący z systemem DMX-580) z wizualizacją wielkości pomiarowych na stanowisku sterowania oraz ekran wielkości min. 10 cali, instalacji wizualizacji pracy przesiewacza, w tym zabudowa czujników pracy wibratorów (temperatura łożysk, kontrola drgań mechanicznych). Dostawa do Magazynu KWK ROW Ruch „Marcel”.
- 2) **Podłączenia przesiewacza do instalacji zasilania i wizualizacji Wykonawca dokona w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Zamawiający dokona zabudowy przesiewacza w terminie do 6 tygodni od dnia jego dostawy przez Wykonawcę.**

3. **UWAGI:**

- 1) Przedmiotowy nowy przesiewacz (wraz z napędem) pod względem ciężaru, gabarytów zewnętrznych oraz punktów zawieszenia powinien być tak skonstruowany, aby możliwe było jego zabudowanie w miejscu aktualnie pracującego przesiewacza
- 2) **Zabudowa przesiewacza zostanie wykonana przez służby ZPM Zamawiającego, próby ruchowe oraz odbiór urządzenia potwierdzony protokołem końcowym w obecności**

przedstawiciela Wykonawcy. Wykonawca o terminie odbioru zostanie powiadomiony dwa dni robocze wcześniej.

- 3) W dokumentacji techniczno-ruchowej należy dopuścić możliwość transportu przesiewacza w pozycji pionowej i poziomej wraz z podaniem sposobu zawieszenia przesiewacza przy takim transporcie do miejsca zabudowy
- 4) Wykonawca przeprowadzi próby ruchowe oraz odbiór urządzenia potwierdzony protokołem końcowym.
- 5) Wykonawca dostarczy niezbędną dokumentację techniczno - ruchową z wykazem części zamiennych (nazwa części, numer rysunku/norma), instrukcją obsługi oraz protokoły z pomiarów odbiorczych.
- 6) Wykonawca przed przystąpieniem do zadania dokona wizji lokalnej przedmiotowego obiektu.
- 7) Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać zgodnie dla kategorii korozyjności C5-I. Dobór systemu zabezpieczenia antykorozyjnego po stronie Wykonawcy.
- 8) Zamawiający wymaga, aby prowadzenie dokumentowanych kontroli stanu technicznego nowo zabudowanych maszyn nie powinno odbywać się częściej niż co 7 dni. Zamawiający dopuszcza w DTR urządzeń zapis o konieczności dokonywania przez pracowników obsługi częstszych kontroli stanu technicznego – jednak fakt tej kontroli nie musi być dokumentowany

B. Część elektryczna

Zakres rzeczowy:

1. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji projektowej,
2. Dostawa i zabudowa nowych tras kablowych wraz z dostawą, ułożeniem i podłączeniem nowych kabli od pola w stycznikowni do stanowisk siłowych i sterowania wraz z akp oraz do silników,
3. Dostawa, zabudowa, podłączenie i uruchomienie nowego wyposażenia pola zasilającego w stycznikowni (w tym m.in. rozłączników bezpiecznikowych i wkładek bezpiecznikowych, styczników liniowych (cewka 500V) i pomocniczych, przełącznika bezpieczeństwa, cyfrowych przełączników termicznych, listew zaciskowych, ramy montażowej), stanowiska sterowania z układem sterowania, blokad, akp, sygnalizatora akustyczno-optycznego, sygnalizacji zgodnie z wymaganymi powiązaniem technologicznymi,
4. Zabudowa i podłączenie nowych silników elektrycznych,
5. Wykonanie badań odbiorczych z dostarczeniem odpowiednich protokołów pomiarowych wraz z uruchomieniem całości układu i wykonaniem prób ruchowych,
6. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej oraz wszystkich wymaganych dokumentów (w tym dtr, instrukcji obsługi, certyfikatów, dopuszczeń zabudowanej aparatury i wyposażenia elektrycznego w języku polskim).

VII. Opis sposobu zamawiania i rozliczania usług:

Rozliczenie faktury nastąpi po dostawie i uruchomieniu przesiewacza - na podstawie Protokołu odbioru końcowego po wykonaniu dostawy i rozruchu przesiewacza.

VIII. Obowiązki Wykonawcy:

Wymagania techniczno - organizacyjne.

1. Wykonawca powinien dobrać/wykonać urządzenia spełniające wymagania Zamawiającego.

2. Wymagane parametry techniczno-użytkowe dla przedmiotów zamówienia określone zostały w Załączniku pn. „Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego parametrów techniczno-użytkowych oferowanych przedmiotów zamówienia”.
3. Przed dostawą (rozpoczęciem produkcji urządzenia) należy uzgodnić z Zamawiającym:
 - a) projekt dostosowania konstrukcji przesiewacza do możliwości transportu i zabudowy urządzenia na docelowym stanowisku pracy,
 - b) projekt dostosowania (wkomponowania) wizualizacji pracy przesiewacza do układu istniejącego; dostosowanie do wymagań bezpieczeństwa;
 - c) projekt techniczny podpór i podbudów pod przesiewacz;
 - d) Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania kompletnej dokumentacji prowadzenia robót zgodnie z wymaganiami Zamawiającego – z uzyskaniem wszelkich uzgodnień i zatwierdzeniem wszelkich dokumentów w terminie do 30 dni od dnia zawarcia umowy.
4. Wykonawca wykona zabudowę instalacji i wizualizacji oraz przeprowadzi próby po montażowe, regulacje,
5. Wykonawca przeprowadzi przeszkolenie pracowników obsługi Zamawiającego (nieodpłatne, na miejscu) w zakresie niezbędnym do poznania zasad eksploatacji i utrzymania urządzenia w sprawności, podstawowych regulacji i konserwacji.
6. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania na własny koszt (łącznie z kosztem materiałów) przeglądu głównego i przeglądów okresowych przesiewacza w ramach gwarancji (zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcją obsługi).
7. Oferowane urządzenia i elementy zabudowy muszą być fabrycznie nowe i w sposób trwały oznakowane: znakiem zgodności wyrobu CE, znakiem producenta, tabliczką z podstawowymi parametrami technicznymi.
8. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” Zamawiający żąda zaoferowania i dostarczenia urządzenia, do skompletowania którego użyto wyłącznie podzespołów, części i materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
9. Przedmiot zamówienia obejmuje koszt transportu urządzenia do Zamawiającego – ruch zakładu, którego zadanie dotyczy.
10. Dostawa podzespołów/konstrukcji, składających się na przedmiot zamówienia, odbywać się będzie w godzinach od 6.00 do 13.00 w dni robocze.
11. Przedmiot zamówienia obejmuje również zapewnienie i poniesienie kosztów serwisu gwarancyjnego i koszt transportu części niezbędnych do wykonania usługi serwisowej.
12. Wszystkie dostarczone elementy oferowanego przedmiotu zamówienia muszą być nowe, a wszystkie elementy konstrukcji stalowych zabezpieczone antykorozyjnie (wg warunków technicznych producenta).
13. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę przesiewacza, który różni się konstrukcyjnie od obecnie eksploatowanego Wykonawca musi uzyskać wszystkie niezbędne wymagane prawem zgody i pozwolenia na eksploatację.
14. Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wad prawnych i nie naruszać praw majątkowych osób trzecich oraz być zgodny ze złożoną w postępowaniu przetargowym ofertą,
15. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych oraz wykonawczych i powinien być zgodny z wykazem zawartym w dokumentacji techniczno-ruchowej.
16. W wibratorach przesiewaczy muszą być zastosowane łożyska firm SKF lub FAG.
17. Przedmiot zamówienia musi być wyposażony w element (transponder) do elektronicznej identyfikacji zgodnie z wymaganiami określonymi w **Załączniku nr 1.6 do SWZ**

Obowiązki Wykonawcy :

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zakresem rzeczowym przedmiotu zamówienia.
2. Pracownicy Wykonawcy wykonujący prace serwisowe związane z przedmiotem zamówienia muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie, psychologiczne, inne specjalistyczne - odpowiednie do wykonywanych prac.
3. Osoby kierowane przez Wykonawcę do pełnienia funkcji na stanowiskach kierownictwa i dozoru ruchu muszą posiadać kwalifikacje potwierdzone świadectwem wydawanym przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego.
4. Osoby obsługujące sprzęt (urządzenia) niezbędny do realizacji zamówienia winny posiadać aktualne uprawnienia i upoważnienia oraz inne wymagane przepisami dokumenty pozwalające na ich obsługę,
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia urządzenia/podzespołów będącego przedmiotem zamówienia w czasie transportu do Zamawiającego.

IX. Obowiązki Zamawiającego:

1. Zamawiający przy realizacji przedmiotu zamówienia udzieli Wykonawcy niezbędnych informacji i wyjaśnień dotyczących przedmiotowego zamówienia.
2. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin zabudowy/podłączenia urządzeń do instalacji zasilania i wizualizacji z dwudniowym wyprzedzeniem (jeżeli obejmuje zakres zadania),
3. Zamawiający zobowiązany jest za odbiór właściwie wykonanej dostawy urządzenia będącego przedmiotem umowy, podpisanie protokołu kompletności z dostawy urządzenia do Zamawiającego oraz podpisanie protokołu z końcowego odbioru po zabudowie, uruchomieniu i prawidłowym działaniu urządzenia.
4. Wymiana przesiewacza przez Zamawiającego w części mechanicznej nastąpi w najkrótszym możliwym techniczno-produkcyjnym terminie nie dłuższym niż do 60 dni od daty jego dostarczenia przez Wykonawcę,
5. Podanie Wykonawcy z dwudniowym wyprzedzeniem terminu podłączenia przesiewacza przez Wykonawcę do instalacji zasilania i wizualizacji (*jeżeli dotyczy w danym zadaniu*),

X. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne:

1. Na przedmiot zamówienia należy udzielić gwarancji na okres co najmniej **24 miesiące** od daty uruchomienia. Wymagane minimum 5 lat gwarancji na powłoki antykorozyjne
2. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia dostępność usług serwisowych przez **24 godziny** na dobę przez wszystkie dni tygodnia wraz z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych.
3. Przystąpienie do usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż **12 godzin** od czasu otrzymania zgłoszenia (łącznie z dniami ustawowo wolnymi od pracy). Wykonawca wskaże osobę (wraz z numerem telefonu), do której należy kierować zgłoszenia awarii. Informacja ta zostanie zapisana w umowie. Usunięcie awarii winno nastąpić w czasie nie dłuższym niż **8 godzin** od chwili przystąpienia do ich usuwania.
4. W przypadku dostarczenia wadliwego przedmiotu zamówienia, w tym z wadą ukrytą, Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły,
5. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy,
6. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych,
7. Gwarancja nie może być uzależniona od zlecenia przez Zamawiającego dodatkowych odpłatnych usług, przeglądów, kontroli itp. Wszelkie niezbędne naprawy oraz przeglądy i konserwacje, które

wynikają z ujawnionych usterek w okresie gwarancyjnym będą świadczone przez serwis Wykonawcy nieodpłatnie.

8. Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych, posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, (na podstawie programów szkolenia, zatwierdzonych, w drodze decyzji, przez właściwe organa nadzoru górniczego, zgodnie z art. 112 ust. 5 Prawa geologicznego i górniczego), Prawa budowlanego oraz wymagane ubezpieczenia.
9. Osoby te muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniające postanowienia Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.
10. Wykonawca zapewnia i ponosi koszty przeglądów i serwisu gwarancyjnego (przeglądy główny i okresowe, konserwacje, części i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania usługi serwisowej) oraz koszty transportu.

XI. Forma zatrudnienia osób realizujących zamówienie:

Zamawiający obliguje Wykonawcę do zatrudnienia pracowników na podstawie regulacji prawnych ujętych w Kodeksie pracy, które regulują prawa i obowiązki stron stosunku pracy, wykonywania określonej pracy za wynagrodzeniem, pod kierownictwem pracodawcy, w miejscu i czasie przez niego wyznaczonym.

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

1. Realizacja przedmiotowego zamówienia **wymaga** odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
2. Zamawiający zapewnia dostęp do świadczeń wskazanych poniżej.
Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem:
 - a) usługi łaźni, lampowni oraz usług szkolenia pracowników – *odpłatnie*
 - b) usługi łączności telefonicznej —*nie dotyczy*
 - c) korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów ucieczkowych, metanomierzy – *odpłatnie*
 - d) najem/dzierżawę środków trwałych – *nie dotyczy*
 - e) inne, wg odrębnego ustalenia stron umowy – *nie dotyczy*
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia (wejścia na teren PGG), podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.1 do SWZ** - dostępny pod adresem:
<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>
- 5) W przypadku braku konieczności świadczenia usług/dostaw Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia podpisania umowy, podpisanego oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń. zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ**
<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>

- 6) 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>
- 7) 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.
- 8) Odzież roboczą, odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej (poza półmaskami filtrującymi kl. P2 jednorazowego użytku i/lub półmaskami filtrującymi kl. P3 jednorazowego użytku oraz zatyczkami do uszu, które zostaną w kalkulowane w cenę świadczenia wzajemnych usług na rzecz pracowników Wykonawcy) oraz narzędzia pracy zapewnia Wykonawca. Winne być one zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

XIII. Informacje dodatkowe

Warunki odbioru i wymagane dokumenty związane z dostawą i zabudową:

1. Warunki odbioru przedmiotu zamówienia:

- 1) Dostarczenie przez Wykonawcę dokumentacji projektowej dostosowania urządzeń do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania; dostosowanie do wymagań bezpieczeństwa, uzyskanie stosownych pozwoleń (*jeżeli dotyczy*).
- 2) **Demontaż/Montaż przez Wykonawcę niezbędnych urządzeń i instalacji w branży elektrycznej, aparatury zasilającej i kontrolno-pomiarowej (sterowania, wizualizacji, komunikacji, obwodów kontrolnych)**
- 3) Odbiór techniczny końcowy, po wykonaniu zabudowy urządzeń mający na celu przekazanie urządzeń do eksploatacji, zakończony próbami sprawności i prawidłowego działania każdego z urządzeń i bezproblemowej współpracy z pozostałymi urządzeniami ciągu transportowego, odbywać się będzie w obecności przedstawicieli Stron umowy. Sporządzony na okoliczność odbioru i podpisany przez Strony „Protokół końcowy odbioru technicznego” stanowić będzie o rozpoczęciu okresu gwarancyjnego.
- 4) Usunięcie stwierdzonych usterek odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.
- 5) W przypadku rażących usterek w jakości urządzeń lub nieterminowości usunięcia usterek Zamawiający może zerwać umowę w trybie natychmiastowym.
- 6) Przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej i powykonawczej po zakończeniu całości robót związanych z dostawą, zabudową i uruchomieniem urządzenia.
- 7) Wykonawca dostarczy oświadczenie, że Zamawiający po otrzymaniu dokumentacji projektowej i powykonawczej (z uzyskanym pozwoleniem – *jeżeli dotyczy*) staje się jej właścicielem. Autorskie prawa majątkowe do całości projektów i pozostałej dokumentacji przechodzą na Zamawiającego. Przeniesienie praw autorskich obejmuje wszystkie pola eksploatacji wynikające z celu umowy, a w szczególności: prawo do utrwalania oraz zwielokrotniania dokumentacji, publikacji, udostępniania oryginału i egzemplarzy (w tym nośników elektronicznych), na których dokumentację utrwalono – dla potrzeb udzielenia i realizacji zamówienia na wykonanie robót

budowlanych, dostaw oraz usług których projekt bezpośrednio lub pośrednio dotyczy, jak również prawo do dokonywania zmian, modyfikacji i uzupełnień w dokumentacji, adekwatnie do potrzeb Zamawiającego, w tym jej wykorzystywania na potrzeby innych prac projektowych w odniesieniu do przedmiotu, którego dokumentacja dotyczy. Odpowiedzialność za merytoryczną zawartość przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy przedmiotu umowy. Jeżeli z przedmiotem zamówienia wiążą się licencje na dostarczone oprogramowanie to powinny wskazywać jako użytkownika końcowego Polską Grupę Górniczą spółka akcyjna (bezterminowo); dostarczenie nośników instalacyjnych oprogramowania z wymaganymi przez system sterownikami, parametry konfiguracyjne zainstalowanego oprogramowania z instrukcją obsługi – *jeżeli dotyczy*.

- 8) Podstawę rozliczenia zamówienia i możliwości wystawienia faktury stanowić będzie sporządzony i podpisany przez przedstawicieli Stron umowy „Protokół odbioru końcowego” sporządzony na okoliczność odbioru technicznego.

2. Dokumenty, które należy dołączyć wraz z dostawą urządzeń związanych z przedmiotem zamówienia):

- 1) dowód wydania/dostawy WZ (potwierdzony przez służby ochrony Zamawiającego przy wjeździe na zakład)
- 2) deklaracja zgodności WE dla całego urządzenia – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek,
- 3) świadectwo gwarancyjne,
- 4) świadectwo jakości wyrobu,
- 5) dokumentacja techniczno-ruchowa (w tym instrukcja użytkowania) – 2 egzemplarze w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej, zawierająca (*jeżeli dotyczy*):
 - a) charakterystykę techniczną oraz opis budowy, działania,
 - b) schemat ze sposobem podłączenia i wymaganą aparaturą łączeniową,
 - c) rysunki z wymiarami obejmującymi m.in. (*jeżeli dotyczy*):
 - gabaryty zewnętrzne,
 - rozstaw pomiędzy stopami podporowymi, rozstaw między stopą a napędem,
 - odległość podparć od krawędzi burt ; rysunki,
 - rysunki warsztatowe:
 - rysunki belek z rozmieszczeniem mocowania kratownicy
 - rysunki wanien – wlotowej i wylotowej
 - rysunki i dane techniczne napędów bezwładnościowych, wałków łącznikowych i osłon
- 6) dokumentacja techniczno-ruchowa urządzeń elektrycznych oraz schematy elektryczne (*jeżeli dotyczy*)
- 7) katalog części zamiennych zgodnych z dokumentacją producenta (nazwa części, nr rysunku/normy)
- 8) instrukcja obsługi dla systemu monitorowania parametrów dynamicznych (2 egzemplarze w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej) (*jeżeli dotyczy*),
- 9) wykaz kompletności dostawy.
- 10) dokumentacja projektowa dostosowania urządzenia do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania – *jeżeli wymagana dla danego zadania*.
- 11) „Protokół kompletności dostawy”.

3. Dokumenty, do odbioru końcowego po zabudowie i uruchomieniu urządzenia:

- 1) Dokumenty wykazane w pkt 1 i 2.
- 2) protokoły z prób i badań instalacji elektrycznych (*jeżeli dotyczy*),

- 3) certyfikaty zgodności, atesty dla zastosowanych materiałów, wyrobów, armatury,
- 4) „Protokół odbioru końcowego”.
- 5) Dokumentacja powykonawcza (*jeżeli wymagana*).

Wszystkie wyżej wymienione dokumenty muszą być dostarczone w języku polskim i przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

Załącznik nr 1b Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

ZADANIE NR 2

I. Przedmiot zamówienia:

Dostawa przesiewacza, zabudowa części elektrycznej i uruchomienie fabrycznie nowego przesiewacza wibracyjnego typu WK-1 1,5x4,0 (lub równoważnego) do Stacji przesiewania nr 17.08 (koncentrat) na zwalach dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel.

II. Lokalizacja:

Nr zadania	Nazwa Oddziału / Ruchu	Ulica	Miasto
	KWK ROW	Jastrzębska 10	44-253 Rybnik
Zadanie nr 2	Ruch Marcel	Korfantego 52	44-310 Radlin

III. Termin realizacji zamówienia:

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

IV. Wymagania prawne:

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

- 1) *Kodeksu Pracy* – Ustawa z 26.06.1974 r.,
- 2) *Ustawy Prawo geologiczne i górnicze* wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 3) *Ustawy o systemie oceny zgodności* wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 4) *Ustawy z dnia 7.07.1994 roku „Prawo Budowlane”*.
- 5) *Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,*
- 6) *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,*
- 7) *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,*
- 8) *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.04.2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych*
- 9) *Ustawy z dnia 14.12.2012 r. „O odpadach”,*
- 10) *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych,*
- 11) *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.10.2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn,*
- 12) *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.*

- 13) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,
- 14) Ustawa z dnia 12.12.2003 roku o ogólnym bezpieczeństwie produktów
- 15) Ustawa z dnia 13.04.2016 roku o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- 16) Zarządzenia i Instrukcje wewnątrzzakładowe obowiązujące w Ruchu Marcel, gdzie będzie realizowane zadanie.

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

V. Wizja lokalna:

Przed przystąpieniem do przetargu wskazane jest aby Wykonawca zapoznał się na miejscu u Zamawiającego z panującymi tam możliwościami transportu, warunkami zabudowy urządzenia i współpracy urządzenia z pozostałymi urządzeniami ciągu transportowego i technologicznego. Zamawiający na wniosek Wykonawcy potwierdzi pisemnie fakt obecności przedstawiciela Wykonawcy na wizji lokalnej obiektu związanego z przedmiotem zamówienia. Warunki te muszą być uwzględnione w złożonej do przetargu ofercie.

Zamawiający udostępni urządzenia do oględzin od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰ – 12⁰⁰ po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu z:

Kierownikiem ZPM Ruch Marcel, tel. (32) 72-92-574

VI. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa przesiewacza, zabudowa części elektrycznej i uruchomienie fabrycznie nowego przesiewacza wibracyjnego typu WK-1 1,5x4,0 (lub równoważnego) do Stacji przesiewania nr 17.08 (koncentrat) na zwalach dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel.

A. Część mechaniczna

1. Wymagane parametry techniczno – użytkowe:

- | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------------|
| a) przeznaczenie | - | klasyfikacja końcowa |
| b) granulacja nadawy | - | 20 - 200 mm |
| c) liczba drgań | - | 975 +/- 25 ⁻¹ /min |
| d) skok rzeszota | - | 9 mm +/- 1mm |
| e) powierzchnia sit | - | 6,0 m ² +/- 1% |
| f) moc silnika | - | 11 kW, napięcie 500V |
| g) wymagany stopień ochrony | - | min. IP55 |
| h) typ wibratora | - | napęd bezwładnościowy W71/1500 |
| i) masa przesiewacza | - | 2 916 +/- 100 kg |
| j) układ | - | prawy |
- k) Sita zgrzewane o oczkach 32 x 32 mm i g = 8 mm wzdłuż boku 1440 i g = 6 mm wzdłuż boku 700mm naprężane poprzecznie za pomocą listew stalowych dł. 700 mm; wersja ze skręcaniem na środku płaskownikiem na trzy śruby - wzdłuż boku 700 mm.

- l) Sita grzewane o oczkach 20 x 20 mm i g = 8 mm wzdłuż boku 1440 i g = 6 mm wzdłuż boku 700mm naprężane poprzecznie za pomocą listew stalowych dł. 700 mm; wersja ze skręcaniem na środku płaskownikiem na trzy śruby - wzdłuż boku 700 mm.
- m) na wlocie przesiewacza zabudować blachę osłonową o gatunku nie gorszym niż 18G2A, stali stopowej o podwyższonej wytrzymałości, spawalnej (500mm)
- n) wymiary urządzenia:
 - długość pokładu sitowego - 4 000 mm +/- 20mm
 - szerokość pokładu sitowego - 1 500 mm +/- 10mm

2. Zakres dostawy i robót obejmuje :

- 1) Dostawa przesiewacza wibracyjnego typu WK-1 – 1,5 x 4,0 (lub równoważny) składającego się z następujących zespołów: rzeszota, napędu bezwładnościowego z silnikiem, pokładu sitowego, zespołu napędowego wraz z podstawą i osłoną, podparć sprężystych - do Magazynu KWK Marcel.

3. UWAGI:

- 1) Przedmiotowy nowy przesiewacz (wraz z napędem) pod względem ciężaru, gabarytów zewnętrznych oraz punktów podparcia (posadowienia) powinien być tak skonstruowany, aby możliwe było jego zabudowanie w miejscu aktualnie pracującego przesiewacza.
- 2) **Zabudowa przesiewacza zostanie wykonana przez służby ZPM, próby ruchowe oraz odbiór urządzenia potwierdzony protokołem końcowym w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Wykonawca o terminie odbioru zostanie powiadomiony dwa dni robocze wcześniej.**
- 3) W dokumentacji techniczno-ruchowej należy dopuścić możliwość transportu przesiewacza w pozycji pionowej i poziomej wraz z podaniem sposobu zawieszenia przesiewacza przy takim transporcie do miejsca zabudowy
- 4) Wykonawca przeprowadzi próby ruchowe oraz odbiór urządzenia potwierdzony protokołem końcowym.
- 5) Wykonawca dostarczy niezbędną dokumentację techniczno - ruchową z wykazem części zamiennych (nazwa części, numer rysunku/norma), instrukcją obsługi oraz protokoły z pomiarów odbiorczych.
- 6) Wykonawca przed przystąpieniem do zadania dokona wizji lokalnej przedmiotowego obiektu.
- 7) Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać zgodnie dla kategorii korozyjności C5-I. Dobór systemu zabezpieczenia antykorozyjnego po stronie Wykonawcy.
- 8) Zamawiający wymaga, aby prowadzenie dokumentowanych kontroli stanu technicznego nowo zabudowanych maszyn nie powinno odbywać się częściej niż co 7 dni. Zamawiający dopuszcza w DTR urządzeń zapis o konieczności dokonywania przez pracowników obsługi częstszych kontroli stanu technicznego – jednak fakt tej kontroli nie musi być dokumentowany

B. Część elektryczna

Zakres rzeczowy:

- 1. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji projektowej,
- 2. Dostawa, zabudowa, ułożenie i podłączenie nowych kabli od pola w stycznikowni do stanowisk siłowych i sterowania wraz z akp oraz do silnika,
- 3. **Dostawa, zabudowa, podłączenie i uruchomienie nowego wyposażenia pola zasilającego w stycznikowi (w pełni wyposażona kasetta rozdzielcza z zewnętrznym czytnikiem**

parametrów pracy /simocode/), stanowiska sterowania z układem sterowania, blokad, akp, sygnalizacji zgodnie z wymaganymi powiązaniem technologicznymi,

4. Zabudowa i podłączenie nowego silnika elektrycznego,
5. Wykonanie badań odbiorczych z dostarczeniem odpowiednich protokołów pomiarowych wraz uruchomieniem całości układu, w tym wykonaniem zmian w układzie sterowania i wizualizacji systemu odstawy na zwały oraz wykonaniem prób ruchowych,
6. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej oraz wszystkich wymaganych dokumentów (w tym dtr, instrukcji obsługi, certyfikatów, dopuszczeń zabudowanej aparatury i wyposażenia elektrycznego w języku polskim).

VII. Opis sposobu zamawiania i rozliczania usług:

Rozliczenie faktury nastąpi po dostawie i uruchomieniu przesiewacza - na podstawie „Protokołu odbioru końcowego” po wykonaniu dostawy i rozruchu przesiewacza.

VIII. Obowiązki Wykonawcy:

1. Wymagania techniczno - organizacyjne.

- 1) Wykonawca powinien dobrać/wykonać urządzenia spełniające wymagania Zamawiającego.
- 2) Wymagane parametry techniczno-użytkowe dla przedmiotów zamówienia określone zostały w Załączniku pn. „Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego parametrów techniczno-użytkowych oferowanych przedmiotów zamówienia”.
- 3) Przed dostawą (rozpoczęciem produkcji urządzenia) należy uzgodnić z Zamawiającym:
 - a) projekt dostosowania konstrukcji przesiewacza do możliwości transportu i zabudowy urządzenia na docelowym stanowisku pracy,
 - b) projekt techniczny podpór i podbudów pod przesiewacz;
 - c) Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania kompletnej dokumentacji prowadzenia robót zgodnie z wymaganiami Zamawiającego – z uzyskaniem wszelkich uzgodnień i zatwierdzeniem wszelkich dokumentów w terminie do 30 dni od dnia zawarcia umowy.
- 4) Wykonawca będzie obecny przy rozruchu urządzenia i odbiorze końcowym, jeżeli będzie wymagane przeprowadzi niezbędne regulacje,
- 5) Wykonawca przeprowadzi przeszkolenie pracowników obsługi Zamawiającego (nieodpłatne, na miejscu) w zakresie niezbędnym do poznania zasad eksploatacji i utrzymania urządzenia w sprawności, podstawowych regulacji i konserwacji.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania na własny koszt (łącznie z kosztem materiałów) przeglądu głównego i przeglądów okresowych przesiewacza w ramach gwarancji (zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcją obsługi).
- 7) Oferowane urządzenia i elementy zabudowy muszą być fabrycznie nowe i w sposób trwały oznakowane: znakiem zgodności wyrobu CE, znakiem producenta, tabliczką z podstawowymi parametrami technicznymi.
- 8) Pod pojęciem „fabrycznie nowy” Zamawiający żąda zaoferowania i dostarczenia urządzenia, do skompletowania którego użyto wyłącznie podzespołów, części i materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
- 9) Przedmiot zamówienia obejmuje koszt transportu urządzenia do Zamawiającego – ruch zakładu, którego zadanie dotyczy.
- 10) Dostawa podzespołów/konstrukcji, składających się na przedmiot zamówienia, odbywać się będzie w godzinach od 6.00 do 13.00 w dni robocze.

- 11) Przedmiot zamówienia obejmuje również zapewnienie i poniesienie kosztów serwisu gwarancyjnego i koszt transportu części niezbędnych do wykonania usługi serwisowej.
- 12) Wszystkie dostarczone elementy oferowanego przedmiotu zamówienia muszą być nowe, a wszystkie elementy konstrukcji stalowych zabezpieczone antykorozyjnie (wg warunków technicznych producenta).
- 13) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę przesiewacza, który różni się konstrukcyjnie od obecnie eksploatowanego Wykonawca musi uzyskać wszystkie niezbędne wymagane prawem zgody i pozwolenia na eksploatację.
- 14) Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wad prawnych i nie naruszać praw majątkowych osób trzecich oraz być zgodny ze złożoną w postępowaniu przetargowym ofertą,
- 15) Przedmiot zamówienia musi być kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych oraz wykonawczych i powinien być zgodny z wykazem zawartym w dokumentacji techniczno-ruchowej.
- 16) W wibratorach przesiewaczy muszą być zastosowane łożyska firm SKF lub FAG.
- 17) Przedmiot zamówienia musi być wyposażony w element (transponder) do elektronicznej identyfikacji zgodnie z wymaganiami określonymi w **Załączniku nr 1.6 do SWZ**.

2. Obowiązki Wykonawcy :

- 1) Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zakresem rzeczowym przedmiotu zamówienia.
- 2) Pracownicy Wykonawcy wykonujący prace serwisowe związane z przedmiotem zamówienia muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie, psychologiczne, inne specjalistyczne - odpowiednie do wykonywanych prac.
- 3) Osoby kierowane przez Wykonawcę do pełnienia funkcji na stanowiskach kierownictwa i dozoru ruchu muszą posiadać kwalifikacje potwierdzane świadectwem wydawanym przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego.
- 4) Osoby obsługujące sprzęt (urządzenia) niezbędny do realizacji zamówienia winny posiadać aktualne uprawnienia i upoważnienia oraz inne wymagane przepisami dokumenty pozwalające na ich obsługę,
- 5) Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia urządzenia/podzespołów będącego przedmiotem zamówienia w czasie transportu do Zamawiającego.

IX. Obowiązki Zamawiającego:

1. Zamawiający przy realizacji przedmiotu zamówienia udzieli Wykonawcy niezbędnych informacji i wyjaśnień dotyczących przedmiotowego zamówienia.
2. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin zabudowy instalacji zasilania i sterowania z dwudniowym wyprzedzeniem (jeżeli obejmuje zakres zadania),
3. Zamawiający zobowiązany jest za odbiór właściwie wykonanej dostawy urządzenia będącego przedmiotem umowy, podpisanie protokołu kompletności z dostawy urządzenia do Zamawiającego oraz podpisanie protokołu z końcowego odbioru po zabudowie, uruchomieniu i prawidłowym działaniu urządzenia.
4. Wymiana przesiewacza przez Zamawiającego w części mechanicznej nastąpi w najkrótszym możliwym techniczno-produkcyjnym terminie nie dłuższym niż do 60 dni od daty jego dostarczenia przez Wykonawcę (*jeżeli dotyczy w danym zadaniu*),
5. Podanie Wykonawcy z dwudniowym wyprzedzeniem terminu podłączenia przesiewacza przez Wykonawcę do instalacji zasilania i sterowania,

X. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne:

1. Na przedmiot zamówienia należy udzielić gwarancji na okres co najmniej **24 miesięcy** od daty uruchomienia. Gwarancja na trwałość powłoki antykorozyjnej co najmniej 5 lat.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia dostępność usług serwisowych przez **24 godziny** na dobę przez wszystkie dni tygodnia wraz z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych.
3. Przystąpienie do usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż **12 godzin** od czasu otrzymania zgłoszenia (łącznie z dniami ustawowo wolnymi od pracy). Wykonawca wskaże osobę (wraz z numerem telefonu), do której należy kierować zgłoszenia awarii. Informacja ta zostanie zapisana w umowie. Usunięcie awarii winno nastąpić w czasie nie dłuższym niż **8 godzin** od chwili przystąpienia do ich usuwania.
4. W przypadku dostarczenia wadliwego przedmiotu zamówienia, w tym z wadą ukrytą, Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły,
5. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy,
6. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych,
7. Gwarancja nie może być uzależniona od zlecenia przez Zamawiającego dodatkowych odpłatnych usług, przeglądów, kontroli itp. Wszelkie niezbędne naprawy oraz przeglądy i konserwacje, które wynikają z ujawnionych usterek w okresie gwarancyjnym będą świadczone przez serwis Wykonawcy nieodpłatnie.
8. Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych, posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, (na podstawie programów szkolenia, zatwierdzonych, w drodze decyzji, przez właściwe organa nadzoru górniczego, zgodnie z art. 112 ust. 5 Prawa geologicznego i górniczego), Prawa budowlanego oraz wymagane ubezpieczenia.
9. Osoby te muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniające postanowienia Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.
10. Wykonawca zapewnia i ponosi koszty przeglądów i serwisu gwarancyjnego (przeglądy główne i okresowe, konserwacje, części i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania usługi serwisowej) oraz koszty transportu.

XI. Forma zatrudnienia osób realizujących zamówienie:

Zamawiający obliguje Wykonawcę do zatrudnienia pracowników na podstawie regulacji prawnych ujętych w Kodeksie pracy, które regulują prawa i obowiązki stron stosunku pracy, wykonywania określonej pracy za wynagrodzeniem, pod kierownictwem pracodawcy, w miejscu i czasie przez niego wyznaczonym.

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

1. Realizacja przedmiotowego zamówienia **wymaga** odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
2. Zamawiający zapewnia dostęp do świadczeń wskazanych poniżej.

Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem:

- a) usługi łaźni, lampowni oraz usług szkolenia pracowników – odpłatnie
 - b) usługi łączności telefonicznej – *nie dotyczy*
 - c) korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów ucieczkowych, metanomierzy – *odpłatnie*
 - d) najem/dzierżawę środków trwałych – *nie dotyczy*
 - e) inne, wg odrębnego ustalenia stron umowy – *nie dotyczy*
3. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia (wejścia na teren PGG), podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.1 do SWZ** - dostępny pod adresem:
<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>
4. W przypadku braku konieczności świadczenia usług/dostaw Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia podpisania umowy, podpisanego oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń. zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ**
<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.

XIII. Informacje dodatkowe

Warunki odbioru i wymagane dokumenty związane z dostawą i zabudową:

1. Warunki odbioru przedmiotu zamówienia:

- 1) Dostarczenie przez Wykonawcę dokumentacji projektowej dostosowania urządzeń do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania; dostosowanie do wymagań bezpieczeństwa, uzyskanie stosownych pozwoleń (*jeżeli dotyczy*) .
- 2) **Demontaż/Montaż przez Wykonawcę niezbędnych urządzeń i instalacji w branży elektrycznej, aparatury zasilającej i sterującej.**
- 3) Odbiór techniczny końcowy, po wykonaniu zabudowy urządzeń mający na celu przekazanie urządzeń do eksploatacji, zakończony próbami sprawności i prawidłowego działania każdego z urządzeń i bezproblemowej współpracy z pozostałymi urządzeniami ciągu transportowego,

odbywać się będzie w obecności przedstawicieli Stron umowy. Sporządzony na okoliczność odbioru i podpisany przez Strony „Protokół końcowy odbioru” technicznego stanowić będzie o rozpoczęciu okresu gwarancyjnego.

- 4) Usunięcie stwierdzonych usterek odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.
- 5) W przypadku rażących usterek w jakości urządzeń lub nieterminowości usunięcia usterek Zamawiający może zerwać umowę w trybie natychmiastowym.
- 6) Przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej i powykonawczej po zakończeniu całości robót związanych z dostawą, zabudową i uruchomieniem urządzenia (*jeżeli dotyczy*).
- 7) Wykonawca dostarczy oświadczenie, że Zamawiający po otrzymaniu dokumentacji projektowej i powykonawczej (z uzyskanym pozwoleniem – *jeżeli dotyczy*) staje się jej właścicielem. Autorskie prawa majątkowe do całości projektów i pozostałej dokumentacji przechodzą na Zamawiającego. Przeniesienie praw autorskich obejmuje wszystkie pola eksploatacji wynikające z celu umowy, a w szczególności: prawo do utrwalania oraz zwielokrotniania dokumentacji, publikacji, udostępniania oryginału i egzemplarzy (w tym nośników elektronicznych), na których dokumentację utrwalono – dla potrzeb udzielenia i realizacji zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dostaw oraz usług których projekt bezpośrednio lub pośrednio dotyczy, jak również prawo do dokonywania zmian, modyfikacji i uzupełnień w dokumentacji, adekwatnie do potrzeb Zamawiającego, w tym jej wykorzystywania na potrzeby innych prac projektowych w odniesieniu do przedmiotu, którego dokumentacja dotyczy. Odpowiedzialność za merytoryczną zawartość przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy przedmiotu umowy. Jeżeli z przedmiotem zamówienia wiążą się licencje na dostarczone oprogramowanie to powinny wskazywać jako użytkownika końcowego Polską Grupę Górniczą spółka akcyjna (bezterminowo); dostarczenie nośników instalacyjnych oprogramowania z wymaganymi przez system sterownikami, parametry konfiguracyjne zainstalowanego oprogramowania z instrukcją obsługi – *jeżeli dotyczy*.
- 8) Podstawę rozliczenia zamówienia i możliwości wystawienia faktury stanowić będzie sporządzony i podpisany przez przedstawicieli Stron umowy „Protokół odbioru końcowego” sporządzony na okoliczność odbioru technicznego.

2. Dokumenty, które należy dołączyć wraz z dostawą urządzeń związanych z przedmiotem zamówienia):

- 1) dowód wydania /dostawy WZ (potwierdzony przez służby Zamawiającego przy wjeździe na zakład)
- 2) deklaracja zgodności WE dla całego urządzenia – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek,
- 3) świadectwo gwarancyjne,
- 4) świadectwo jakości wyrobu,
- 5) dokumentacja techniczno-ruchowa (w tym instrukcja użytkowania) – 2 egzemplarze w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej, zawierająca (*jeżeli dotyczy*):
 - a) charakterystykę techniczną oraz opis budowy, działania,
 - b) schemat ze sposobem podłączenia i wymaganą aparaturą łączeniową,
 - c) rysunki z wymiarami obejmującymi m.in. (*jeżeli dotyczy*):
 - gabaryty zewnętrzne,
 - rozstaw pomiędzy stopami podporowymi, rozstaw między stopą a napędem,
 - odległość podparć od krawędzi burt ; rysunki,
 - rysunki warsztatowe:

- rysunki belek z rozmieszczeniem mocowania kratownicy
 - rysunki wanien – wlotowej i wylotowej
 - rysunki i dane techniczne napędów bezwładnościowych, wałków łącznikowych i osłon
- 6) dokumentacja techniczno-ruchowa urządzeń elektrycznych oraz schematy elektryczne (*jeżeli dotyczy*)
- 7) katalog części zamiennych zgodnych z dokumentacją producenta (nazwa części, nr rysunku/normy)
- 8) „Protokół kompletności dostawy” z wykazem dostawy.
- 9) dokumentacja projektowa dostosowania urządzenia do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania – *jeżeli wymagana dla danego zadania*.

3. Dokumenty, do odbioru końcowego po zabudowie i uruchomieniu urządzenia:

- 1) Dokumenty wykazane w pkt 1 i 2.
- 2) protokoły z prób i badań instalacji elektrycznych (*jeżeli dotyczy*), ,
- 3) certyfikaty zgodności, atesty dla zastosowanych materiałów, wyrobów, armatury,
- 4) „Protokół odbioru końcowego”.
- 5) Dokumentacja powykonawcza (*jeżeli wymagana*).

Wszystkie wyżej wymienione dokumenty muszą być dostarczone w języku polskim i przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

Załącznik nr 1c Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)**ZADANIE NR 3****I. Przedmiot zamówienia:**

Dostawa i zabudowa oraz uruchomienie fabrycznie nowych dwóch przesiewaczy wibracyjnych typu PWP1K 1,8x5,25 (lub równoważnych) oraz jednego przesiewacza wibracyjnego typu PWP1K 1,5x3,75 (lub równoważnego) dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice.

II. Lokalizacja:

Nr zadania	Nazwa Oddziału / Ruchu	Ulica	Miasto
	KWK ROW	Jastrzębska 10	44-253 Rybnik
Zadanie nr 3	Ruch Chwałowice	Przewozowa 4	44-206 Rybnik

III. Termin realizacji zamówienia:

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

IV. Wymagania prawne:

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

- 1) *Kodeksu Pracy* – Ustawa z 26.06.1974 r.,
- 2) *Ustawy Prawo geologiczne i górnicze* wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 3) *Ustawy o systemie oceny zgodności* wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 4) *Ustawy z dnia 7.07.1994 roku „Prawo Budowlane”*.
- 5) *Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,*
- 6) *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,*
- 7) *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,*
- 8) *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.04.2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych*
- 9) *Ustawy z dnia 14.12.2012 r. „O odpadach”,*
- 10) *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych,*
- 11) *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.10.2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn,*
- 12) *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.*

- 13) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,
- 14) Ustawa z dnia 12.12.2003 roku o ogólnym bezpieczeństwie produktów
- 15) Ustawa z dnia 13.04.2016 roku o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- 16) Zarządzenia i Instrukcje wewnątrzzakładowe obowiązujące w Ruchu Chwałowice, gdzie będzie realizowane zadanie.

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

V. Wizja lokalna:

Przed przystąpieniem do przetargu wskazane jest aby Wykonawca zapoznał się na miejscu u Zamawiającego z panującymi tam możliwościami transportu, warunkami zabudowy urządzenia i współpracy urządzenia z pozostałymi urządzeniami ciągu transportowego i technologicznego. Zamawiający na wniosek Wykonawcy potwierdzi pisemnie fakt obecności przedstawiciela Wykonawcy na wizji lokalnej obiektu związanego z przedmiotem zamówienia. Warunki te muszą być uwzględnione w złożonej do przetargu ofercie.

Zamawiający udostępni urządzenia do oględzin od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰ – 12⁰⁰ po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu z:

Kierownikiem ZPM Ruch Chwałowice, tel. (32) 73-93-382.

VI. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa i zabudowa oraz uruchomienie dwóch fabrycznie nowych przesiewaczy wibracyjnych typu PWP1K 1,8x5,25 (lub równoważnych) oraz jednego przesiewacza wibracyjnego typu PWP1K 1,5x3,75 (lub równoważnego) dla ZPM Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice.

1. Wymagane parametry techniczno – użytkowe:

A. DANE TECHNICZNE PRZESIEWACZA PWP1K 1,8x5,25 (2 sztuki)

- | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------------|
| a) granulacja nadawy | - | 0 - 25 mm |
| b) częstotliwość drgań rzeszota | - | 975 min ⁻¹ +/- 25 |
| c) skok rzeszota | - | 6-11mm |
| d) powierzchnia sit | - | 9,4 m ² +/- 1% |
| e) kąt nachylenia rzeszota | - | 0-15° |
| f) moc silnika | - | 2x7,5kW +/- 0,1 kW, 975 obr/min, |
| g) napięcie | - | 500V |
| h) stopień ochrony silników | - | min. IP 54 |
| i) masa przesiewacza | - | 4250 - 4350 kg |
| j) układ | - | prawy |
| k) wibrator | - | WB-110 |
| l) emisja hałasu | - | do 80 dB |
| m) <u>Wymiary:</u> | | |

➤ Szerokość pokładu	-	1800 mm (+/- 10 mm)
➤ Długość pokładu	-	5250 mm (+/- 10 mm)
➤ Długość całkowita przesiewacza	-	6050 mm (+/- 20 mm)
➤ Wysokość przesiewacza	-	1650 mm (+/- 10mm)

B. DANE TECHNICZNE PRZESIEWACZA PWP1K 1,5x3,75 (1 sztuka)

a) granulacja nadawy	-	0 - 120 mm
b) częstotliwość drgań rzeszota	-	975 min-1 +/- 25
c) skok rzeszota	-	6-11mm
d) powierzchnia sit	-	5,6 m ² +/- 1%
e) kąt nachylenia rzeszota	-	0-15°
f) moc silnika	-	2x5,5kW +/- 0,1 kW, 975 obr/min,
g) napięcie	-	500V
h) stopień ochrony silników	-	min. IP 54
i) masa przesiewacza	-	3700 - 3850 kg
j) układ	-	lewy
k) wibrator	-	WB-100
l) emisja hałasu	-	do 80 dB
m) Wymiary:		
➤ Szerokość pokładu	-	1500 mm (+/- 10 mm)
➤ Długość pokładu	-	3750 mm (+/- 10 mm)
➤ Długość całkowita przesiewacza	-	4350 mm (+/- 20 mm)
➤ Wysokość przesiewacza	-	1670 mm (+/- 10mm)

Uwaga: Ze względu, że przedmiotowe przesiewacze pracują w jednym węźle (ściśle współpracują ze sobą) zostały ujęte w jednym zadaniu.

2. Pozostałe wymagania techniczne dla przesiewaczy PWP1K 1,8x5,25 oraz PWP1K 1,5x3,75:

- 1) Blachy wyłogowe zabudowane na belkach wlotowych i wylotowych przesiewaczy muszą być wykonane z materiału trudnościeralnego typu Hardox lub HTK-900.
- 2) W przesiewaczach należy zastosować sita perforowane wykonane z blachy nierdzewnej o grubości 6 mm (perforację sit zostanie podana po zawarciu umowy).
- 3) Śruby i nakrętki mocujące sita perforowane do przesiewaczy muszą być wykonane z stali nierdzewnej.
- 4) Każdy z zastosowanych w przesiewaczu wibratorów musi posiadać automatyczny system smarowania typu G3 PRO firmy GRACO lub równoważny, który będzie posiadać możliwość płynnej regulacji podawania środka smarnego oraz dostarczony środek smarny zastosowany w automatycznym systemie smarującym. Każdy przesiewacz to jeden autonomiczny system smarujący.
- 5) W podparciach przesiewacza należy zastosować sprężyny śrubowe 160/24/390.
- 6) Zamawiający wykona nowe podparcia sprężynowe przesiewacza.
- 7) Elementy i podzespoły konstrukcyjne przesiewaczy muszą być łączone za pomocą złączy Huck-Bolt (z uwagi na potrzebę uzyskania trwałych, wytrzymałych, nieluzujących połączeń, odpornych na wibracje).
- 8) Belki konstrukcyjne przesiewaczy muszą być wykonane z dwuteownika gorącowalcowanego, szerokostopowego typu HEB lub HEM lub z rury grubościenniej.

- 9) Burty przesiewaczy muszą być wykonane z blachy stalowej o grubości min. 10mm.
- 10) Burty przesiewaczy muszą posiadać wzmocnienia konstrukcyjne zabudowane w rejonieibratorów.
- 11) Do przesiewaczy Wykonawca wykona nową podbudowę - konstrukcję na której jest posadowiony silnik napędowy.

3. **UWAGI:**

- 1) Dostawa i zabudowa przesiewacza zostanie wykonana przez Wykonawcę, próby ruchowe oraz odbiór urządzenia potwierdzony protokołem końcowym.
- 2) Przedmiotowe przesiewacze wibracyjne wraz z napędem pod względem ciężaru, gabarytów zewnętrznych oraz punktów podparcia (posadowienia) powinny być tak skonstruowane, aby możliwe było ich zabudowanie w miejscu aktualnie pracujących przesiewaczy.
- 3) Oferowany przesiewacz wibracyjny nie może spowodować jakichkolwiek zmian w dotychczasowym układzie zasilania. Przesiewacz powinien być dostosowany do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania.
- 4) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę przesiewaczy, które różnią się konstrukcyjnie od obecnie eksploatowanych Wykonawca musi uzyskać wszystkie niezbędne wymagane prawem zgody i pozwolenia na eksploatację.
- 5) Wykonawca przed przystąpieniem do zadania dokona wizji lokalnej przedmiotowego obiektu.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania na własny koszt przeglądu głównego i przeglądów okresowych przesiewacza w ramach gwarancji (zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcją obsługi) – jeśli takie przeglądy są wymagane w DTR.
- 7) Przedmiot zamówienia obejmuje również zapewnienie i poniesienie kosztów serwisu gwarancyjnego i koszt transportu części niezbędnych do wykonania usługi serwisowej.
- 8) Na sprężyny zabudowane w przesiewaczu Wykonawca udzieli gwarancji takiej samej jak na przesiewacz.
- 9) Wykonawca wszystkie prace przy demontażu starych przesiewaczy oraz zabudowie nowych wykona w uzgodnieniu z Zamawiającym w czasie dni wolnych od wydobywania Zakładu Górniczego.
- 10) Zamawiający dopuszcza możliwość zabudowy przesiewaczy w elementach i montaż ich na miejscu posadowienia przesiewaczy.
- 11) Po zabudowie nowych przesiewaczy Wykonawca przeprowadzi pomiary posadowienia maszyny, w przypadku wystąpienia różnic Wykonawca wykona stosowną niwelację.
- 12) Po zabudowie przesiewaczy Wykonawca przeprowadzi wszystkie niezbędne pomiary elektryczne (np. pomiar rezystancji izolacji silnika/silników) w zakresie zabudowanych przesiewaczy.
- 13) Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać zgodnie dla kategorii korozyjności C5-I. Dobór systemu zabezpieczenia antykorozyjnego po stronie Wykonawcy.
- 14) Zamawiający wymaga, aby prowadzenie dokumentowanych kontroli stanu technicznego nowo zabudowanych maszyn nie powinno odbywać się częściej niż co 7 dni. Zamawiający dopuszcza w DTR urządzeń zapis o konieczności dokonywania przez pracowników obsługi częstszych kontroli stanu technicznego – jednak fakt tej kontroli nie musi być dokumentowany

VII. **Opis sposobu zamawiania i rozliczania usług:**

Rozliczenie zamówienia nastąpi fakturami częściowymi po **uruchomieniu** każdego przesiewacza osobno - na podstawie Protokołów odbioru po wykonaniu dostawy, zabudowie i rozruchu każdego z przesiewaczy.

VIII. **Obowiązki Wykonawcy:**

1. Wymagania techniczno - organizacyjne.

- 1) Wykonawca powinien dobrać/wykonać urządzenia spełniające wymagania Zamawiającego.
- 2) Wymagane parametry techniczno-użytkowe dla przedmiotów zamówienia określone zostały w Załączniku pn. „Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego parametrów techniczno-użytkowych oferowanych przedmiotów zamówienia”.
- 3) Przed dostawą (rozpoczęciem produkcji urządzenia) należy uzgodnić z Zamawiającym:
 - a) projekt dostosowania konstrukcji przesiewacza do możliwości transportu i zabudowy urządzenia na docelowym stanowisku pracy,
 - b) projekt techniczny podpór i podbudów pod przesiewacz;
 - c) Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania kompletnej dokumentacji prowadzenia robót zgodnie z wymaganiami Zamawiającego – z uzyskaniem wszelkich uzgodnień i zatwierdzeniem wszelkich dokumentów w terminie do 30 dni od dnia zawarcia umowy.
- 4) Wykonawca wykona zabudowę urządzenia oraz przeprowadzi próby po montażowe, regulacje,
- 5) Wykonawca przeprowadzi przeszkolenie pracowników obsługi Zamawiającego (nieodpłatne, na miejscu – na wniosek zainteresowanego Ruchu) w zakresie niezbędnym do poznania zasad eksploatacji i utrzymania urządzenia w sprawności, podstawowych regulacji i konserwacji.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania na własny koszt przeglądu głównego i przeglądów okresowych przesiewacza w ramach gwarancji (zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcją obsługi).
- 7) Oferowane urządzenia i elementy zabudowy muszą być fabrycznie nowe i w sposób trwały oznakowane: znakiem zgodności wyrobu CE, znakiem producenta, tabliczką z podstawowymi parametrami technicznymi.
- 8) Pod pojęciem „fabrycznie nowy” Zamawiający żąda zaoferowania i dostarczenia urządzenia, do skompletowania którego użyto wyłącznie podzespołów, części i materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
- 9) Przedmiot zamówienia obejmuje koszt transportu urządzenia do Zamawiającego – ruch zakładu, którego zadanie dotyczy.
- 10) Dostawa podzespołów/konstrukcji, składających się na przedmiot zamówienia, odbywać się będzie w godzinach od 6.00 do 13.00 w dni robocze.
- 11) Przedmiot zamówienia obejmuje również zapewnienie i poniesienie kosztów serwisu gwarancyjnego i koszt transportu części niezbędnych do wykonania usługi serwisowej.
- 12) Wszystkie dostarczone elementy oferowanego przedmiotu zamówienia muszą być nowe, a wszystkie elementy konstrukcji stalowych zabezpieczone antykorozyjnie (wg warunków technicznych producenta).
- 13) Przesiewacz nie może spowodować jakichkolwiek zmian w dotychczasowym układzie zasilania. Powinien być dostosowany do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania.
- 14) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę przesiewacza, który różni się konstrukcyjnie od obecnie eksploatowanego Wykonawca musi uzyskać wszystkie niezbędne wymagane prawem zgody i pozwolenia na eksploatację.
- 15) Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wad prawnych i nie naruszać praw majątkowych osób trzecich oraz być zgodny ze złożoną w postępowaniu przetargowym ofertą,
- 16) Przedmiot zamówienia musi być kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych oraz wykonawczych i powinien być zgodny z wykazem zawartym w dokumentacji techniczno-ruchowej.
- 17) W wibratorach przesiewaczy muszą być zastosowane łożyska firm SKF lub FAG.

- 18) Przedmiot zamówienia musi być wyposażony w element (transponder) do elektronicznej identyfikacji zgodnie z wymaganiami określonymi w **Załączniku nr 1.6 do SWZ**.

2. Obowiązki Wykonawcy :

- 1) Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zakresem rzeczowym przedmiotu zamówienia.
- 2) Pracownicy Wykonawcy wykonujący prace serwisowe związane z przedmiotem zamówienia muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie, psychologiczne, inne specjalistyczne - odpowiednie do wykonywanych prac.
- 3) Osoby kierowane przez Wykonawcę do pełnienia funkcji na stanowiskach kierownictwa i dozoru ruchu muszą posiadać kwalifikacje potwierdzane świadectwem wydawanym przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego.
- 4) Osoby obsługujące sprzęt (urządzenia) niezbędny do realizacji zamówienia winny posiadać aktualne uprawnienia i upoważnienia oraz inne wymagane przepisami dokumenty pozwalające na ich obsługę,
- 5) Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia urządzenia/podzespołów będącego przedmiotem zamówienia w czasie transportu do Zamawiającego.

IX. Obowiązki Zamawiającego:

1. Zamawiający przy realizacji przedmiotu zamówienia udzieli Wykonawcy niezbędnych informacji i wyjaśnień dotyczących przedmiotowego zamówienia.
2. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin zabudowy/podłączenia urządzeń do instalacji zasilania z dwudniowym wyprzedzeniem (jeżeli obejmuje zakres zadania),
3. Zamawiający zobowiązany jest za odbiór właściwie wykonanej dostawy urządzenia będącego przedmiotem umowy, podpisanie protokołu kompletności z dostawy urządzenia do Zamawiającego oraz podpisanie protokołu z końcowego odbioru po zabudowie, uruchomieniu i prawidłowym działaniu urządzenia.

X. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne:

1. Na przedmiot zamówienia należy udzielić gwarancji na okres co najmniej **24 miesięcy** od daty uruchomienia. Gwarancja na trwałość powłoki antykorozyjnej co najmniej 5 lat.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia dostępność usług serwisowych przez **24 godziny** na dobę przez wszystkie dni tygodnia wraz z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych.
3. Przystąpienie do usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż **12 godzin** od czasu otrzymania zgłoszenia (łącznie z dniami ustawowo wolnymi od pracy). Wykonawca wskaże osobę (wraz z numerem telefonu), do której należy kierować zgłoszenia awarii. Informacja ta zostanie zapisana w umowie. Usunięcie awarii winno nastąpić w czasie nie dłuższym niż **8 godzin** od chwili przystąpienia do ich usuwania.
4. W przypadku dostarczenia wadliwego przedmiotu zamówienia, w tym z wadą ukrytą, Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły,
5. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy,
6. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych,
7. Gwarancja nie może być uzależniona od zlecenia przez Zamawiającego dodatkowych odpłatnych usług, przeglądów, kontroli itp. Wszelkie niezbędne naprawy oraz przeglądy i konserwacje, które

wynikają z ujawnionych usterek w okresie gwarancyjnym będą świadczone przez serwis Wykonawcy nieodpłatnie.

8. Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych, posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, (na podstawie programów szkolenia, zatwierdzonych, w drodze decyzji, przez właściwe organa nadzoru górniczego, zgodnie z art. 112 ust. 5 Prawa geologicznego i górniczego), Prawa budowlanego oraz wymagane ubezpieczenia.
9. Osoby te muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniające postanowienia Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.
10. Wykonawca zapewnia i ponosi koszty przeglądów i serwisu gwarancyjnego (przeglądy główny i okresowe, konserwacje, części i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania usługi serwisowej) oraz koszty transportu.

XI. Forma zatrudnienia osób realizujących zamówienie:

Zamawiający obliguje Wykonawcę do zatrudnienia pracowników na podstawie regulacji prawnych ujętych w Kodeksie pracy, które regulują prawa i obowiązki stron stosunku pracy, wykonywania określonej pracy za wynagrodzeniem, pod kierownictwem pracodawcy, w miejscu i czasie przez niego wyznaczonym.

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

1. Realizacja przedmiotowego zamówienia **wymaga** odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
2. Zamawiający zapewnia dostęp do świadczeń wskazanych poniżej.
Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem:
 - a) usługi łaźni, lampowni oraz usług szkolenia pracowników – *odpłatnie*
 - b) usługi łączności telefonicznej – *nie dotyczy*
 - c) korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów ucieczkowych, metanomierzy – *odpłatnie*
 - d) najem/dzierżawę środków trwałych – *nie dotyczy*
 - e) inne, wg odrębnego ustalenia stron umowy – *nie dotyczy*
3. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia (wejścia na teren PGG), podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.1 do SWZ** - dostępny pod adresem:
<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>
4. W przypadku braku konieczności świadczenia usług/dostaw Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia podpisania umowy, podpisanego oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń. zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ**
<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 zapewni Wykonawca. Winne być one zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

XIII. Informacje dodatkowe

Warunki odbioru i wymagane dokumenty związane z dostawą i zabudową:

1. Warunki odbioru przedmiotu zamówienia:

- 1) Dostarczenie przez Wykonawcę dokumentacji projektowej dostosowania urządzeń do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania; dostosowanie do wymagań bezpieczeństwa, uzyskanie stosownych pozwoleń (*jeżeli dotyczy*) .
- 2) Demontaż/Montaż przez Wykonawcę niezbędnych urządzeń i instalacji (*jeżeli dotyczy*).
- 3) Odbiór techniczny końcowy, po wykonaniu zabudowy urządzeń mający na celu przekazanie urządzeń do eksploatacji, zakończony próbami sprawności i prawidłowego działania każdego z urządzeń i bezproblemowej współpracy z pozostałymi urządzeniami ciągu transportowego, odbywać się będzie w obecności przedstawicieli Stron umowy. Sporządzony na okoliczność odbioru i podpisany przez Strony „Protokół końcowy odbioru” technicznego” stanowić będzie o rozpoczęciu okresu gwarancyjnego.
- 4) Usunięcie stwierdzonych usterek odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.
- 5) W przypadku rażących usterek w jakości urządzeń lub nieterminowości usunięcia usterek Zamawiający może zerwać umowę w trybie natychmiastowym.
- 6) Przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej i powykonawczej po zakończeniu całości robót związanych z dostawą, zabudową i uruchomieniem urządzenia (*jeżeli dotyczy*).
- 7) Wykonawca dostarczy oświadczenie, że Zamawiający po otrzymaniu dokumentacji projektowej i powykonawczej (z uzyskanym pozwoleniem – *jeżeli dotyczy*) staje się jej właścicielem. Autorskie prawa majątkowe do całości projektów i pozostałej dokumentacji przechodzą na Zamawiającego. Przeniesienie praw autorskich obejmuje wszystkie pola eksploatacji wynikające z celu umowy, a w szczególności: prawo do utrwalania oraz zwielokrotniania dokumentacji, publikacji, udostępniania oryginału i egzemplarzy (w tym nośników elektronicznych), na których dokumentację utrwalono – dla potrzeb udzielenia i realizacji zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dostaw oraz usług których projekt bezpośrednio lub pośrednio dotyczy, jak również prawo do dokonywania zmian, modyfikacji i uzupełnień w dokumentacji, adekwatnie do potrzeb Zamawiającego, w tym jej wykorzystywania na potrzeby innych prac projektowych w odniesieniu

do przedmiotu, którego dokumentacja dotyczy. Odpowiedzialność za merytoryczną zawartość przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy przedmiotu umowy. Jeżeli z przedmiotem zamówienia wiążą się licencje na dostarczone oprogramowanie to powinny wskazywać jako użytkownika końcowego Polską Grupę Górniczą spółka akcyjna (bezterminowo); dostarczenie nośników instalacyjnych oprogramowania z wymaganymi przez system sterownikami, parametry konfiguracyjne zainstalowanego oprogramowania z instrukcją obsługi – *jeżeli występuje w danym zadaniu*.

- 8) Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe w związku z etapową realizacją przedmiotu umowy:
- a) osobno za uruchomienie każdego urządzenia
- 9) Podstawę rozliczenia etapu zamówienia i możliwości wystawienia faktury stanowić będzie sporządzony i podpisany przez przedstawicieli Stron umowy „Protokół odbioru” sporządzony na okoliczność odbioru technicznego.

2. Dokumenty, które należy dołączyć wraz z dostawą urządzeń związanych z przedmiotem zamówienia):

- 1) dowód wydania /dostawy WZ (potwierdzony przez służby Zamawiającego przy wjeździe na zakład)
- 2) deklaracja zgodności WE dla całego urządzenia – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek,
- 3) świadectwo gwarancyjne,
- 4) świadectwo jakości wyrobu,
- 5) dokumentacja techniczno-ruchowa (w tym instrukcja użytkowania) – 2 egzemplarze w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej, zawierająca (*jeżeli dotyczy*):
 - a) charakterystykę techniczną oraz opis budowy, działania,
 - b) schemat ze sposobem podłączenia i wymaganą aparaturą łączeniową,
 - c) rysunki z wymiarami obejmującymi m.in. (*jeżeli dotyczy*):
 - gabaryty zewnętrzne,
 - rozstaw pomiędzy stopami podporowymi, rozstaw między stopą a napędem,
 - odległość podparć od krawędzi burt ; rysunki,
 - rysunki warsztatowe:
 - rysunki belek z rozmieszczeniem mocowania kratownicy
 - rysunki i dane techniczne napędów bezwładnościowych, wałków łącznikowych i osłon
- 6) dokumentacja techniczno-ruchowa urządzeń elektrycznych oraz schematy elektryczne (*jeżeli dotyczy*)
- 7) katalog części zamiennych zgodnych z dokumentacją producenta (nazwa części, nr rysunku/normy)
- 8) dokumentacja techniczno-ruchowa oraz instrukcja obsługi dla automatycznego systemu smarowania (2 egzemplarze w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej) (*jeżeli dotyczy*),
- 9) „Protokół kompletności dostawy” z wykazem dostawy.
- 10) dokumentacja projektowa dostosowania urządzenia do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania – *jeżeli wymagana dla danego zadania*.

3. Dokumenty, do odbioru końcowego po zabudowie i uruchomieniu urządzenia:

- 1) Dokumenty wykazane w pkt 1 i 2.
- 2) protokoły z prób i badań instalacji elektrycznych (*jeżeli dotyczy*), ,
- 3) certyfikaty zgodności, atesty dla zastosowanych materiałów, wyrobów, armatury,
- 4) „Protokół odbioru końcowego”.
- 5) Dokumentacja powykonawcza (*jeżeli wymagana*).

Wszystkie wyżej wymienione dokumenty muszą być dostarczone w języku polskim i przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

Załącznik nr 1d Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)**ZADANIE NR 4****I. Przedmiot zamówienia:**

Dostawa fabrycznie nowych dwóch przesiewaczy klasyfikacyjnych typu WK-1 -2,2x4,0 (lub równoważnych) dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Jankowice.

II. Lokalizacja:

Nr zadania	Nazwa Oddziału / Ruchu	Ulica	Miasto
	KWK ROW	Jastrzębska 10	44-253 Rybnik
Zadanie nr 4	Ruch Jankowice	Jastrzębska 12	44-253 Rybnik

III. Termin realizacji zamówienia:

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

IV. Wymagania prawne:

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

- 1) *Kodeksu Pracy* – Ustawa z 26.06.1974 r.,
- 2) *Ustawy Prawo geologiczne i górnicze* wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 3) *Ustawy o systemie oceny zgodności* wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 4) *Ustawy z dnia 7.07.1994 roku „Prawo Budowlane”*.
- 5) *Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,*
- 6) *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,*
- 7) *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,*
- 8) *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.04.2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych*
- 9) *Ustawy z dnia 14.12.2012 r. „O odpadach”,*
- 10) *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych,*
- 11) *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.10.2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn,*
- 12) *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.*

- 13) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,
- 14) Ustawa z dnia 12.12.2003 roku o ogólnym bezpieczeństwie produktów
- 15) Ustawa z dnia 13.04.2016 roku o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- 16) Zarządzenia i Instrukcje wewnętrzne obowiązujące w Ruchu Marcel, gdzie będzie realizowane zadanie.

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

V. Wizja lokalna:

Przed przystąpieniem do przetargu wskazane jest aby Wykonawca zapoznał się na miejscu u Zamawiającego z panującymi tam możliwościami transportu, warunkami zabudowy urządzenia i współpracy urządzenia z pozostałymi urządzeniami ciągu transportowego i technologicznego. Zamawiający na wniosek Wykonawcy potwierdzi pisemnie fakt obecności przedstawiciela Wykonawcy na wizji lokalnej obiektu związanego z przedmiotem zamówienia. Warunki te muszą być uwzględnione w złożonej do przetargu ofercie.

Zamawiający udostępni urządzenia do oględzin od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰ – 12⁰⁰ po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu z:

Kierownikiem ZPM Ruch Jankowice, tel. (32) 73-92-772

VI. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa dwóch przesiewaczy klasyfikacyjnych typu WK-1-2,2x4,0 (lub równoważnych) dla ZPM Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział KWK ROW Ruch Jankowice.

1. Wymagane parametry techniczno – użytkowe:

A. DANE TECHNICZNE PRZESIEWACZA WK-1 2,2x4,00 (2 sztuki)

- 1) Wydajność – przesiewacz musi przyjąć nadawę z wydobywania (brak górnego wymiaru ziarna) w ilości min 1000 ton /godz.
- 2) Wymagane gabaryty:
 - szerokość pokładu sitowego 2200 mm +/- 10mm
 - długość pokładu 4000 mm +/- 10mm.
 - maksymalna wysokość przesiewacza 1250 mm
 - rozstaw podpór 2664 mm
- 3) Belki pod pokład sitowy wykonane z rur $\Phi 193,7 \times 12,5$ wraz z nakładkami z góry z blachy min 8mm
- 4) Podparcie na sprężynach Q 160/24 x 390 4x 2szt
- 5) Pokład przygotowany na sita blaszane, sito stalowe o oczku 160 x 200
 - kratownica górna 2190 x 2000mm (32 otwory)
 - kratownica dolna 2190 x 2000mm (48 otworów)
- 6) Burty z blachy grubości 15 mm gatunku St3S (S235) lub równoważnej spawalnej o nie gorszych właściwościach
- 7) Połączenia za pomocą nitów huck-bolt
- 8) Masa przesiewacza 6700-7500 kg
- 9) Liczba drgań 720-750 min -1

- 10) Skok - 12,5 mm ($\pm 0,5$ mm)
- 11) Kąt pochylenia rzeszota 0 – 30 °
- 12) Emisja hałasu do 85 dB
- 13) Moc zainstalowanego silnika minimum 22 kW
- 14) Silnik elektryczny 500 V, minimalne IP 65.

2. Zakres dostawy i robót obejmuje :

- 1) Zakres zamówienia obejmuje dostawę przesiewacza (rzeszoto wraz z pokładem sitowym) kompletne napędy bezwładnościowe z silnikami oraz kompletne 4 podparcia (do każdego z przesiewaczy).
- 2) Dostawa urządzeń w stanie całkowicie zmontowanym.

3. UWAGI:

- 1) Przedmiotowy nowy przesiewacz (wraz z napędem) pod względem ciężaru, gabarytów zewnętrznych oraz punktów podparcia (posadowienia) powinien być tak skonstruowany, aby możliwe było jego zabudowanie w miejscu aktualnie pracującego przesiewacza. Przesiewacze mogą być wykonane zgodnie z dokumentacją Separator Katowice – poradnik nr 345 - zgodnie z wymiarami i materiałami określonymi w dokumentacji wykonawczej. Dopuszcza się wykonanie zgodnie z dokumentacją równoważną Wykonawcy pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów, z zastosowaniem materiałów równoważnych o wytrzymałości i ścieralności nie mniejszej niż określona w dokumentacji. Łożyska w koszykach mosiężnych. Dostawa urządzeń w stanie całkowicie zmontowanym.
- 2) Zabudowa przesiewacza zostanie wykonana przez służby ZPM, wymagany udział przedstawiciela Wykonawcy podczas zabudowy, próby ruchowe oraz odbiór urządzenia potwierdzony protokołem końcowym w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Uruchamianie przesiewaczy w oddzielnym terminie. Wykonawca o terminie odbioru zostanie powiadomiony dwa dni robocze wcześniej.
- 3) W dokumentacji techniczno-ruchowej należy dopuścić możliwość transportu przesiewacza w pozycji pionowej i poziomej wraz z podaniem sposobu zawieszenia przesiewacza przy takim transporcie do miejsca zabudowy
- 4) Wykonawca dostarczy niezbędną dokumentację techniczno - ruchową z wykazem części zamiennych (nazwa części, numer rysunku/norma), instrukcją obsługi oraz protokoły z pomiarów odbiorczych.
- 5) Wykonawca przed przystąpieniem do zadania dokona wizji lokalnej przedmiotowego obiektu.
- 6) Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać zgodnie dla kategorii korozyjności C5-I. Dobór systemu zabezpieczenia antykorozyjnego po stronie Wykonawcy.
- 7) Zamawiający wymaga, aby prowadzenie dokumentowanych kontroli stanu technicznego nowo zabudowanych maszyn nie powinno odbywać się częściej niż co 7 dni. Zamawiający dopuszcza w DTR urządzeń zapis o konieczności dokonywania przez pracowników obsługi częstszych kontroli stanu technicznego – jednak fakt tej kontroli nie musi być dokumentowany

VII. Opis sposobu zamawiania i rozliczania usług:

Rozliczenie faktury nastąpi po dostawie każdego przesiewacza - na podstawie „*Protokołu kompletności dostawy*” po wykonaniu dostawy każdego przesiewacza.

VIII. Obowiązki Wykonawcy:

1. Wymagania techniczno - organizacyjne.

- 1) Wykonawca powinien dobrać/wykonać urządzenia spełniające wymagania Zamawiającego.
- 2) Wymagane parametry techniczno-użytkowe dla przedmiotów zamówienia określone zostały w Załączniku pn. „Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego parametrów techniczno-użytkowych oferowanych przedmiotów zamówienia”.
- 3) Przed dostawą (rozpoczęciem produkcji urządzenia) należy uzgodnić z Zamawiającym:
 - a) projekt dostosowania konstrukcji przesiewacza do możliwości transportu i zabudowy urządzenia na docelowym stanowisku pracy,
 - b) projekt techniczny podpór i podbudów pod przesiewacz;
- 4) Wykonawca przeprowadzi przeszkolenie pracowników obsługi Zamawiającego (nieodpłatne, na miejscu) w zakresie niezbędnym do poznania zasad eksploatacji i utrzymania urządzenia w sprawności, podstawowych regulacji i konserwacji.
- 5) Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania na własny koszt (łącznie z kosztem materiałów) przeglądu głównego i przeglądów okresowych przesiewacza w ramach gwarancji (zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcją obsługi).
- 6) Oferowane urządzenia i elementy zabudowy muszą być fabrycznie nowe i w sposób trwały oznakowane: znakiem zgodności wyrobu CE, znakiem producenta, tabliczką z podstawowymi parametrami technicznymi.
- 7) Pod pojęciem „fabrycznie nowy” Zamawiający żąda zaoferowania i dostarczenia urządzenia, do skompletowania którego użyto wyłącznie podzespołów, części i materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
- 8) Przedmiot zamówienia obejmuje koszt transportu urządzenia do Zamawiającego – ruch zakładu, którego zadanie dotyczy.
- 9) Dostawa podzespołów/konstrukcji, składających się na przedmiot zamówienia, odbywać się będzie w godzinach od 6.00 do 13.00 w dni robocze.
- 10) Przedmiot zamówienia obejmuje również zapewnienie i poniesienie kosztów serwisu gwarancyjnego i koszt transportu części niezbędnych do wykonania usługi serwisowej.
- 11) Wszystkie dostarczone elementy oferowanego przedmiotu zamówienia muszą być nowe, a wszystkie elementy konstrukcji stalowych zabezpieczone antykorozyjnie (wg warunków technicznych producenta).
- 12) Przesiewacz nie może spowodować jakichkolwiek zmian w dotychczasowym układzie zasilania. Powinien być dostosowany do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania.
- 13) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę przesiewacza, który różni się konstrukcyjnie od obecnie eksploatowanego Wykonawca musi uzyskać wszystkie niezbędne wymagane prawem zgody i pozwolenia na eksploatację.
- 14) Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wad prawnych i nie naruszać praw majątkowych osób trzecich oraz być zgodny ze złożoną w postępowaniu przetargowym ofertą,
- 15) Przedmiot zamówienia musi być kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych oraz wykonawczych i powinien być zgodny z wykazem zawartym w dokumentacji techniczno-ruchowej.
- 16) W wibratorach przesiewaczy muszą być zastosowane łożyska firm SKF lub FAG.
- 17) Przedmiot zamówienia musi być wyposażony w element (transponder) do elektronicznej identyfikacji zgodnie z wymaganiami określonymi w **Załączniku nr 1.6 do SWZ**

2. Obowiązki Wykonawcy :

- 1) Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zakresem rzeczowym przedmiotu zamówienia.
- 2) Pracownicy Wykonawcy wykonujący prace serwisowe związane z przedmiotem zamówienia muszą posiadać odpowiednie badania lekarskie, psychologiczne, inne specjalistyczne - odpowiednie do wykonywanych prac
- 3) Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia urządzenia/podzespołów będącego przedmiotem zamówienia w czasie transportu do Zamawiającego.

IX. Obowiązki Zamawiającego:

1. Zamawiający przy realizacji przedmiotu zamówienia udzieli Wykonawcy niezbędnych informacji i wyjaśnień dotyczących przedmiotowego zamówienia.
2. Zamawiający zobowiązany jest za odbiór właściwie wykonanej dostawy urządzenia będącego przedmiotem umowy, podpisanie protokołu z dostawy urządzenia do Zamawiającego.
3. Wymiana przesiewacza przez Zamawiającego nastąpi w najkrótszym możliwym techniczno-produkcyjnym terminie nie dłużej niż do 6 miesięcy od daty jego dostarczenia przez Wykonawcę,
4. Podanie Wykonawcy z dwudniowym wyprzedzeniem terminu uruchomienia próbnego przesiewacza,

X. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne:

1. Na przedmiot zamówienia należy udzielić gwarancji na okres co najmniej **24 miesięcy** od daty uruchomienia, jednak nie dłużej niż 30 miesięcy od daty dostawy. Gwarancja na trwałość powłoki antykorozyjnej co najmniej 5 lat.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia dostępność usług serwisowych przez **24 godziny** na dobę przez wszystkie dni tygodnia wraz z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych.
3. Przystąpienie do usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż **12 godzin** od czasu otrzymania zgłoszenia (łącznie z dniami ustawowo wolnymi od pracy). Wykonawca wskaże osobę (wraz z numerem telefonu), do której należy kierować zgłoszenia awarii. Informacja ta zostanie zapisana w umowie. Usunięcie awarii winno nastąpić w czasie nie dłuższym niż **8 godzin** od chwili przystąpienia do ich usuwania.
4. W przypadku dostarczenia wadliwego przedmiotu zamówienia, w tym z wadą ukrytą, Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły,
5. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na takich samych zasadach jak przedmiot umowy,
6. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych,
7. Gwarancja nie może być uzależniona od zlecenia przez Zamawiającego dodatkowych odpłatnych usług, przeglądów, kontroli itp. Wszelkie niezbędne naprawy oraz przeglądy i konserwacje, które wynikają z ujawnionych usterek w okresie gwarancyjnym będą świadczone przez serwis Wykonawcy nieodpłatnie.
8. Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych, posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP.
9. Osoby te muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniające postanowienia Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.
10. Wykonawca zapewnia i ponosi koszty przeglądów i serwisu gwarancyjnego (przeglądy główne i okresowe, konserwacje, części i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania usługi serwisowej) oraz koszty transportu.

11. Szacowany maksymalny czas pracy urządzenia w okresie objętym 24 miesięcznym serwisem gwarancyjnym: 7500 godz.

XI. Forma zatrudnienia osób realizujących zamówienie:

Zgodnie z zapisami §9 Istotnych postanowień umownych.

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

1. Realizacja przedmiotowego zamówienia **nie wymaga** odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
2. W przypadku braku konieczności świadczenia usług/dostaw Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia podpisania umowy, podpisanego oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń. zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ**
<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/cennik-uslug-pgg>

XIII. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe dla każdego przesiewacza oddzielnie – po dostawie urządzenia.
2. Podstawę rozliczenia zamówienia i możliwości wystawienia faktury stanowić będzie sporządzony i podpisany przez przedstawicieli Stron umowy „*Protokół kompletności dostawy*” sporządzony każdorazowo po dostawie urządzenia.
3. **Dokumenty, które należy dołączyć wraz z dostawą urządzeń związanych z przedmiotem zamówienia):**
 - 1) dowód wydania dostawy WZ (potwierdzony przez służby Zamawiającego przy wjeździe na zakład)
 - 2) deklaracja zgodności WE dla całego urządzenia – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek,
 - 3) świadectwo gwarancyjne,
 - 4) świadectwo jakości wyrobu,
 - 5) dokumentacja techniczno-ruchowa (w tym instrukcja użytkowania) – 2 egzemplarze w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej, zawierająca (*jeżeli dotyczy*):
 - a) charakterystykę techniczną oraz opis budowy, działania,
 - b) schemat ze sposobem podłączenia i wymaganą aparaturą łączeniową,
 - c) rysunki z wymiarami obejmującymi m.in. (*jeżeli dotyczy*):
 - gabaryty zewnętrzne,
 - rozstaw pomiędzy stopami podporowymi, rozstaw między stopą a napędem,
 - odległość podparć od krawędzi burt ; rysunki,
 - rysunki warsztatowe:
 - rysunki belek z rozmieszczeniem mocowania kratownicy
 - rysunki i dane techniczne napędów bezwładnościowych, wałków łącznikowych i osłon
 - rysunek kratownic – pokładów sitowych

- 6) dokumentacja techniczno-ruchowa urządzeń elektrycznych oraz schematy elektryczne
- 7) katalog części zamiennych zgodnych z dokumentacją producenta (nazwa części, nr rysunku/normy)
- 8) Wykaz elementów szybkozużywających się z określeniem czasu zużycia
- 9) „Protokół kompletności dostawy” z wykazem dostawy.
- 10) dokumentacja projektowa dostosowania urządzenia do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania – Projekt techniczny podpór i podbudów pod przesiewacz *jeżeli wymagana dla danego zadania*.

Wszystkie wyżej wymienione dokumenty muszą być dostarczone w języku polskim i przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

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

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

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

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

Załącznik nr 1.5 do SWZ - Wzór umowy przychodowej

dostępne pod adresem:

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

Załącznik nr 1.1. do SWZ – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów przy zakupie nowych środków trwałych, dla których wymagane jest wyposażenie w elementy (transpondery) do elektronicznej identyfikacji.

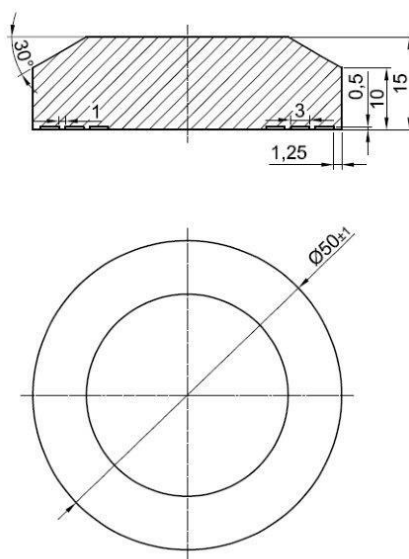
1. Podzespoły przedmiotu zamówienia, tzn. pompy, silniki muszą być oznakowane w sposób trwały wg warunków technicznych producenta, a dodatkowo oznakowane transponderami pasywnymi w obudowie, pracującymi w paśmie o częstotliwości 13,56 MHz.
2. Zamawiający wymaga, aby transpondery były fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych, dopuszczone do obrotu, dobrej jakości.
3. Zamawiający nie dopuszcza znakowania transponderami poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished).
4. Zamawiający dopuszcza możliwość oznaczenia przedmiotu dostawy transponderami równoważnymi w postaci zamienników o parametrach nie gorszych od określonych.
W przypadku zaistnienia sytuacji, w której dla poprawnego działania dostarczanych równoważnych znaczników, konieczne jest zastosowanie dodatkowego elementu np. "przystawki" należy ten element również dostarczyć. Zastosowany dodatkowy element nie może wymagać doprowadzenia zasilania z zewnętrznych źródeł.
5. Zamawiający uzgodni po podpisaniu umowy z Wykonawcą miejsca w których należy przymocować transpondery na podzespołach składających się na przedmiot dostawy.
6. Wymagania techniczne elementów znakujących - transponderów pasywnych w obudowie do montażu w warunkach dołowych:
 - 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 type 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) zawarte w trwałej obudowie (np. zalewie z tworzywa) umożliwiającej bezpośredni montaż na środkach trwałych, za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami
 - 7) wymiary umożliwiające trwały montaż poprzez klejenie na podzespołach przedmiotu dostawy, zgodnie z rysunkami stanowiącymi wzory A lub B lub C lub F (pożądane) M.

WYMIARY KONSTRUKCJI UMOŻLIWIAJĄCE MONTAŻ

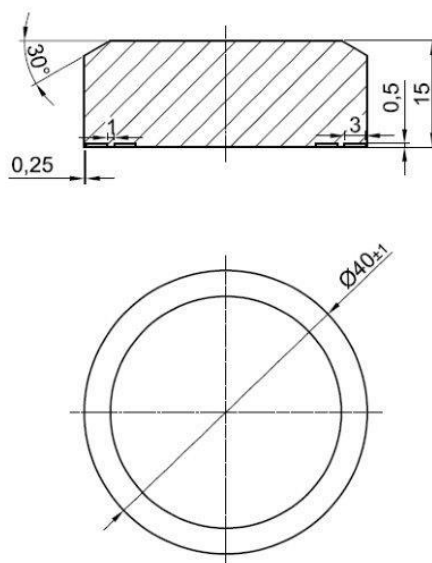
Zadania nr: - Transpondery pasywne w obudowie do montażu w warunkach dołowych

Nazwa materiału
Transponder pasywny pracujący w paśmie częstotliwości 13,56 MHz w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych w wersjach: ▪ TRID-02/A- klejony ▪ TRID-02/B - klejony ▪ TRID-02/C - klejony ▪ TRID-02/D - klejony ▪ TRID-02/E - klejony ▪ TRID-02/F - klejony ▪ TRID-02/H - spawany ▪ TRID-02/K - opaskowy ▪ TRID-02/L - opaskowy ▪ TRID-02/L1 – opaskowy ▪ TRID-02/L2 - opaskowy ▪ TRID-02/M - klejony

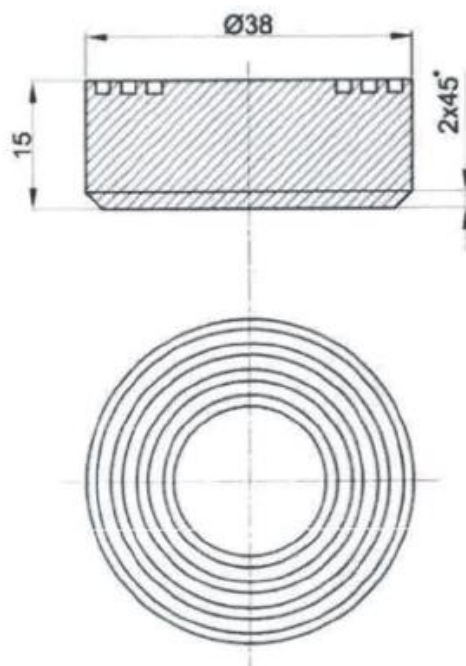
Wzór C
(TRID-02/C)



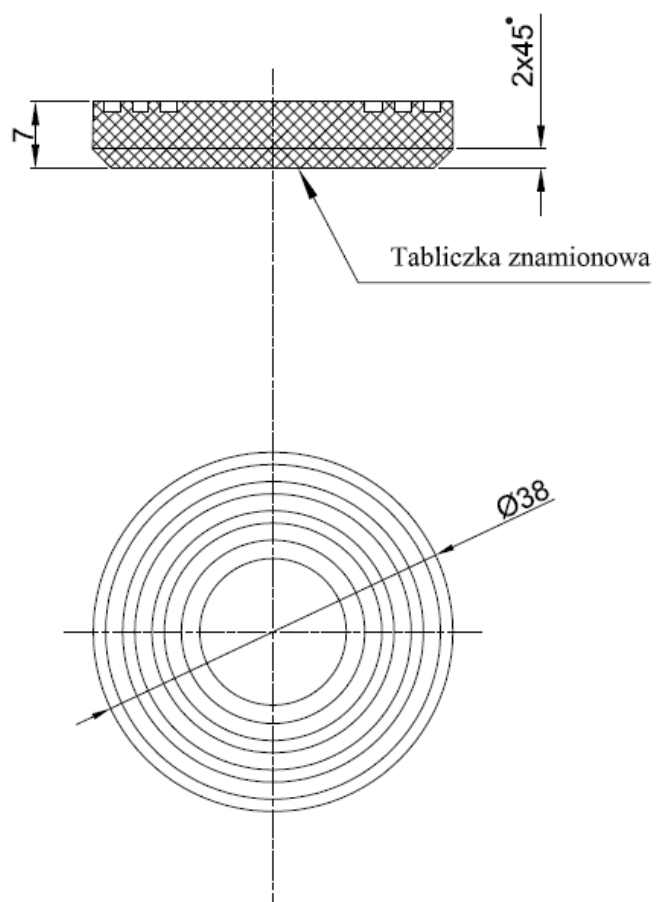
Wzór D
(TRID-02/D)



Wzór E
(TRID-02/E)



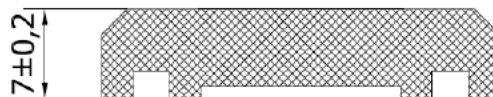
Wzór F
(TRID-02/F)



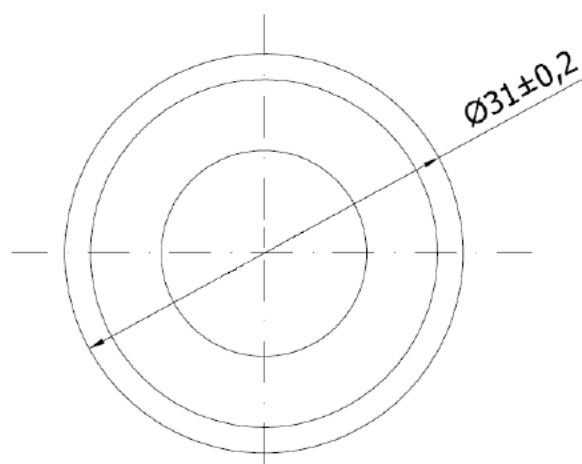
Wzór M
(TRID-02/M)

Częstotliwość pracy: 13,56 MHz

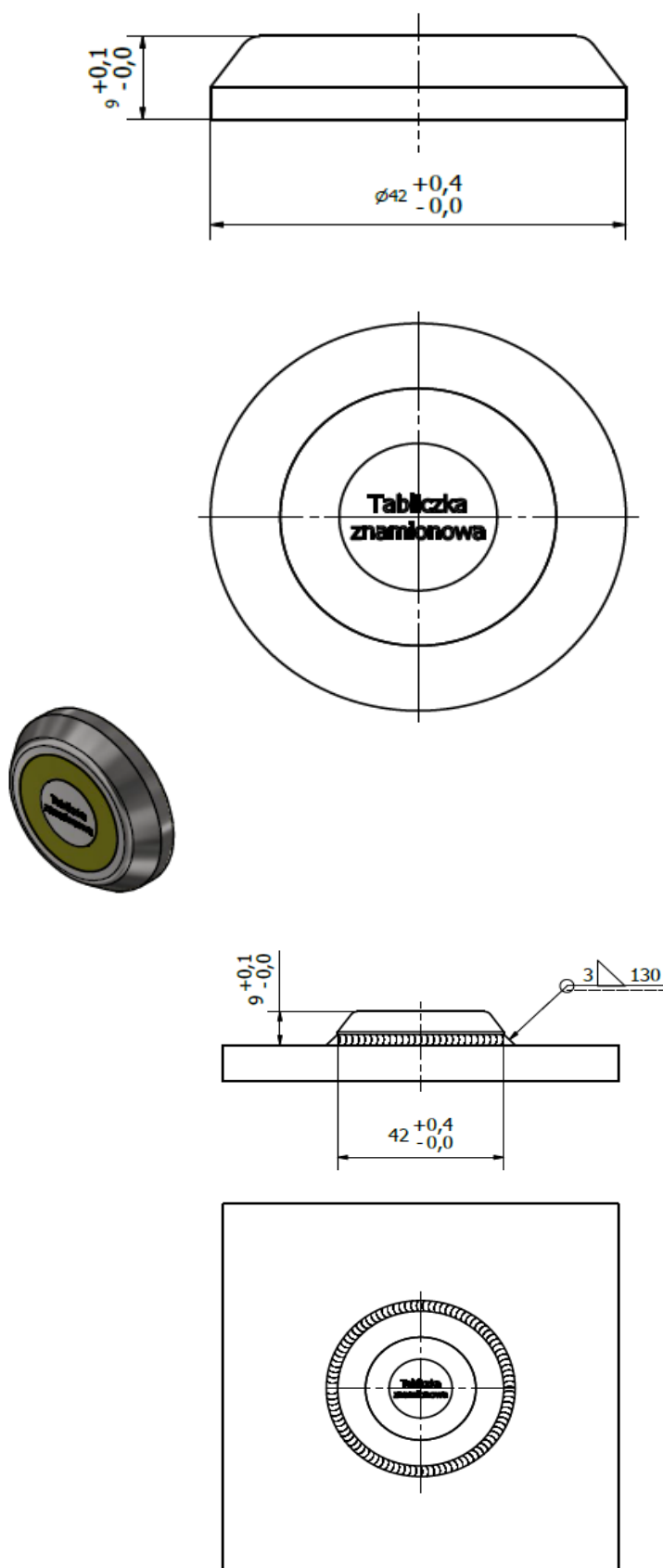
Technika mocowania: z użyciem specjalistycznego kleju



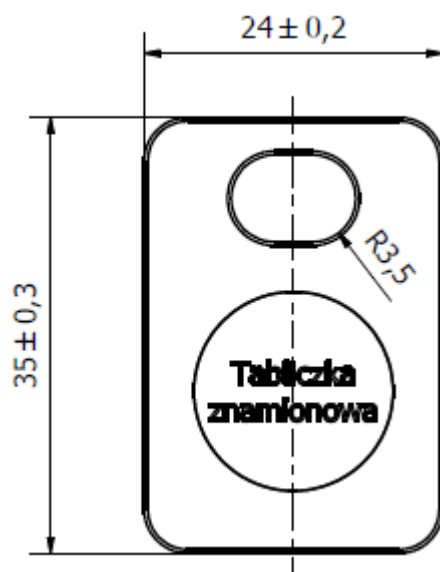
Poglądowy rysunek produktu:



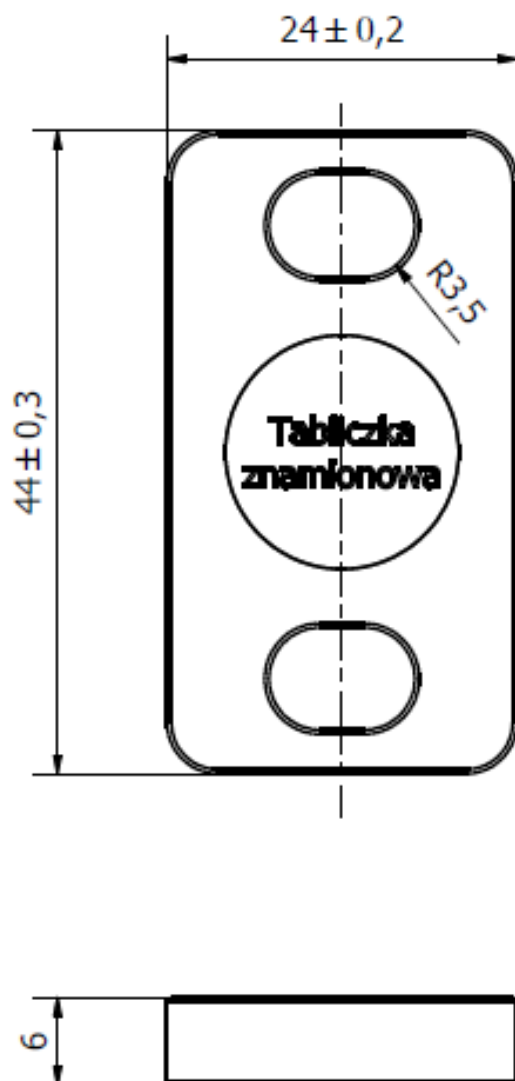
Wzór H
(TRID-02/H)



Wzór K
(TRID-02/K)



Wzór L
(TRID-02/L)



**Załącznik nr 1.7. do SWZ - Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego wymagań
i parametrów techniczno-użytkowych**

ZADANIE NR 1

Dostawa przesiewacza, zabudowa części elektrycznej i uruchomienie fabrycznie nowego przesiewacza wibracyjnego typu FPWP-2 1,8x5,5 (lub równoważnego) nr 3.407 system B dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel.

Nazwa urządzenia:

Model Typ:

Producent (nazwa, adres):

Rok produkcji:

Lp.	Parametry techniczne	Wymagane parametry przez Zamawiającego	Sposób potwierdzenia parametru	Oferowane parametry przez Wykonawcę
CZĘŚĆ MECHANICZNA				
1	Przeznaczenie	odwadnianie	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
2	Granulacja nadawy	0 - 200 mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
3	Liczba drgań	975 +/- 25 -1/min	<i>Podać wartość</i>	 -1/min
4	Skok	8 mm +/- 1mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
5	Powierzchnia sit	2 x 9,9 m ² +/- 1%	<i>Podać wartość</i>	 m ²
6	Moc silnika	2 x 5,6 kW, napięcie 500V	<i>Podać wartość</i>	 kW, V
7	Wymagany stopień ochrony	min. IP 66	<i>Podać wartość</i>	IP
8	Typ wibratora	dwa silniki wibracyjne mocowane do belki napędowej wzbudzające ruch harmoniczny liniowy sprężyste podwieszonego rzeszota lub jak np. w dotychczas użytkowanym przesiewaczu elektrowibratory typu FRIEDRICH F2000-6-7.8 silnik wibracyjny FRIEDRICH F2000-6-7.8	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
9	Masa przesiewacza	5 650 +/- 200 kg	<i>Podać wartość</i>	 kg
10	Górny pokład	sita poliuretanowe 6 szt., napinane poprzecznie o oczku 20x40mm o wymiarze 1740x750 mm skręcane na środku płaskownikiem na trzy śruby wzdłuż boku 750 (szczeliny wzdłuż przesiewacza); sita	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	

		poliuretanowe 6 szt., napinane poprzecznie o oczku 20x20mm o wymiarze 1740x750 mm skręcane na środku płaskownikiem na trzy śruby wzdłuż boku 750 (szczeliny wzdłuż przesiewacza)		
11	Sita	montowane na wyprofilowanej kratownicy z płaskowników (z nakładkami poliuretanowymi) mocowanych do belek nośnych poprzez teownik	Wpisać TAK lub NIE	
12	Sposób mocowania górnego pokładu sitowego	naprężany poprzecznie za pomocą listew stalowych o dł. 750mm	Wpisać TAK lub NIE	
13	Wlot górnego pokładu	na wlocie górnego pokładu w miejscu pierwszego sita należy zabudować blachę trudnoscieralną skręcaną na środku trzema śrubami M 20	Wpisać TAK lub NIE	
14	Dolny pokład	sita modułowe 42 szt., szczelinowe typu kołkowego; poliuretanowe o szczelinie 1,5mm, sita wzmocnione ramkami, szczeliny wzdłuż przesiewacza; sita modułowe 21 szt., szczelinowe typu kołkowego; poliuretanowe o szczelinie 2,0 mm, sita wzmocnione ramkami, szczeliny wzdłuż przesiewacza	Wpisać TAK lub NIE	
15	Sposób mocowania pokładu sitowego dolnego	za pomocą kołków na kratownicach w kształcie kątownika oraz kątowników bocznych skręcanych do burty	Wpisać TAK lub NIE	
16	Mocowanie kątownika do belki nośnej	poprzez teownik	Wpisać TAK lub NIE	
17	Segmenty sitowe	mocowane listwą klinującą do burt rzeszota	Wpisać TAK lub NIE	
18	Wlot i wylot przesiewacza	na wlocie i wylocie przesiewacza zabudować blachy osłonowe o gatunku nie gorszym niż 18G2A, stali stopowej o podwyższonej wytrzymałości, spawalnej	Wpisać TAK lub NIE	
19	Belki nośne	wykonać jako skrzynkowe, spawane z ceowników	Wpisać TAK lub NIE	
20	Krawędzie górne i dolne burt przesiewacza	usztynwione kątownikami	Wpisać TAK lub NIE	
21	Zawieszenie	sprężynowe	Wpisać TAK lub NIE	
22	Łączenie poszczególnych elementów rzeszota	złączami typu HUCK-BOLT (z uwagi na potrzebę uzyskania trwałych, wytrzymałych, nieluzujących połączeń, odpornych na wibracje)	Wpisać TAK lub NIE	

23	WYMIARY URZĄDZENIA			
23.1	długość pokładu	5 500 mm+/- 20mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
23.2	szerokość pokładu	1 800mm+/- 10mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
24	Wypożyczenie przesiewacza	Przesiewacz powinien być wyposażony w system monitorowania parametrów dynamicznych typu DMX-580 wraz z instalacją zasilającą (lub równoważny i współpracujący z systemem DMX-580) z wizualizacją wielkości pomiarowych na stanowisku sterującym oraz ekran wielkości min. 10 cali. W ramach instalacji wizualizacji pracy przesiewacza zabudowa czujników pracy wibratorów (w tym temperatura łożysk, kontrola drgań mechanicznych) z możliwością rozbudowy systemu na inne przesiewacze oraz odczytu danych poprzez sieć wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji projektowej	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA				
25	Część elektryczna zamówienia obejmuje	Wykonanie i dostarczenie dokumentacji projektowej	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
26		Dostawa i zabudowa nowych tras kablowych wraz z dostawą, ułożeniem i podłączeniem nowych kabli od pola w stycznikowni do stanowisk siłowych i sterowania wraz z akp oraz do silników	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
27		Dostawa, zabudowa, podłączenie i uruchomienie nowego wyposażenia pola zasilającego w stycznikowi (w tym m.in. rozłączników bezpiecznikowych i wkładek bezpiecznikowych, styczników liniowych (cewka 500V) i pomocniczych, przekaźnika bezpieczeństwa, cyfrowych przekaźników termicznych, listew zaciskowych, ramy montażowej), stanowiska sterowania z układem sterowania, blokad, akp, sygnalizatora akustyczno-optycznego, sygnalizacji zgodnie z wymaganymi powiązaniem technologicznymi	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
28		Dostawa, zabudowa i podłączenie nowych silników elektrycznych	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
29		Wykonanie badań odbiorczych z dostarczeniem odpowiednich protokołów	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	

		pomiarowych wraz uruchomieniem całości układu i wykonaniem prób ruchowych		
30		Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej oraz wszystkich wymaganych dokumentów (w tym dtr, instrukcji obsługi, certyfikatów, dopuszczeń zabudowanej aparatury i wyposażenia elektrycznego w języku polskim)	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
31	Inne wymagania	Przedmiotowy nowy przesiewacz (wraz z napędem) pod względem ciężaru, gabarytów zewnętrznych oraz punktów zawieszenia powinien być tak skonstruowany, aby możliwe było jego zabudowanie w miejscu aktualnie pracującego przesiewacza	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
32		Przesiewacz nie może spowodować jakichkolwiek zmian w dotychczasowym układzie zasilania. Powinien być dostosowany do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
33		Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać zgodnie dla kategorii korozyjności C5-I. Dobór systemu zabezpieczenia antykorozyjnego po stronie Wykonawcy	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	

ZADANIE NR 2

Dostawa przesiewacza, zabudowa części elektrycznej i uruchomienie fabrycznie nowego przesiewacza wibracyjnego typu WK-1 1,5x4,0 (lub równoważnego) do Stacji przesiewania nr 17.08 (koncentrat) na zwalach dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel.

Nazwa urządzenia:

Model Typ:

Producent (nazwa, adres):

Rok produkcji:

Lp.	Parametry techniczne	Wymagane parametry przez Zamawiającego	Sposób potwierdzenia parametru	Oferowane parametry przez Wykonawcę
CZĘŚĆ MECHANICZNA				
1	Przeznaczenie	klasyfikacja końcowa	Wpisać TAK lub NIE	
2	Granulacja nadawy	20 - 200 mm	Podać wartość	 mm
3	Liczba drgań	975 +/- 25 ⁻¹ /min	Podać wartość	 ⁻¹ /min
4	Skok	9 mm +/- 1mm	Podać wartość	 mm
5	Powierzchnia sit	6,0 m ² +/- 1%	Podać wartość	 m ²
6	Moc silnika	11 kW, napięcie 500V	Podać wartość	 kW, V
7	Wymagany stopień ochrony	min. IP 55	Podać wartość	IP
8	Typ wibratora	napęd bezwładnościowy W71/1500	Wpisać TAK lub NIE	
9	Masa przesiewacza	2 916 +/- 100 kg	Podać wartość	 kg
10	Układ	Prawy	Wpisać TAK lub NIE	
11	Sita	zgrzewane o oczkach 32 x 32 mm i g = 8 mm wzdłuż boku 1440 i g = 6 mm wzdłuż boku 700mm naprężane poprzecznie za pomocą listew stalowych dł. 700 mm; wersja ze skręcaniem na środku płaskownikiem na trzy śruby - wzdłuż boku 700 mm	Wpisać TAK lub NIE	
12		zgrzewane o oczkach 20 x 20 mm i g = 8 mm wzdłuż boku 1440 i g = 6 mm wzdłuż boku 700mm naprężane poprzecznie za pomocą	Wpisać TAK lub NIE	

		listew stalowych dł. 700 mm; wersja ze skręcaniem na środku płaskownikiem na trzy śruby - wzdłuż boku 700 mm		
13	Wlot przesiewacza	na wlocie przesiewacza zabudować blachę osłonową o gatunku nie gorszym niż 18G2A, stali stopowej o podwyższonej wytrzymałości, spawalnej (500mm)	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
14	WYMIARY URZĄDZENIA			
14.1	długość pokładu sitowego	4 000 mm +/- 20mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
14.2	szerokość pokładu sitowego	1 500 mm +/- 10mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA				
15	Część elektryczna zamówienia obejmuje	Wykonanie i dostarczenie dokumentacji projektowej	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
16		Dostawa, zabudowa, ułożenie i podłączenie nowych kabli od pola w stycznikowni do stanowisk siłowych i sterowania wraz z akp oraz do silnika	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
17		Dostawa, zabudowa, podłączenie i uruchomienie nowego wyposażenia pola zasilającego w stycznikowi (w pełni wyposażona kaseta rozdzielcza z zewnętrznym czytnikiem parametrów pracy /simocode/), stanowiska sterowania z układem sterowania, blokad, akp, sygnalizacji zgodnie z wymaganymi powiązaniem technologicznymi	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
18		Dostawa, zabudowa i podłączenie nowego silnika elektrycznego	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
19		Wykonanie badań odbiorczych z dostarczeniem odpowiednich protokołów pomiarowych wraz uruchomieniem całości układu, w tym wykonaniem zmian w układzie sterowania i wizualizacji systemu odstawy na zwały oraz wykonaniem prób ruchowych	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
20		Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej oraz wszystkich wymaganych dokumentów (w tym dtr, instrukcji obsługi, certyfikatów, dopuszczeń zabudowanej aparatury i wyposażenia elektrycznego w języku polskim)	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	

21	Inne wymagania	Przedmiotowy nowy przesiewacz (wraz z napędem) pod względem ciężaru, gabarytów zewnętrznych oraz punktów podparcia (posadowienia) powinien być tak skonstruowany, aby możliwe było jego zabudowanie w miejscu aktualnie pracującego przesiewacza	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
22		Przesiewacz nie może spowodować jakichkolwiek zmian w dotychczasowym układzie zasilania. Powinien być dostosowany do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
23		Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać zgodnie dla kategorii korozyjności C5-I. Dobór systemu zabezpieczenia antykorozyjnego po stronie Wykonawcy	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	

ZADANIE NR 3

Dostawa i zabudowa oraz uruchomienie fabrycznie nowych dwóch przesiewaczy wibracyjnych typu PWP1K 1,8x5,25 (lub równoważnych) oraz jednego przesiewacza wibracyjnego typu PWP1K 1,5x3,75 (lub równoważnego) dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice

PRZESIEWACZ WIBRACYJNY TYPU PWP1K 1,8X5,25

Nazwa urządzenia:

Model Typ:

Producent (nazwa, adres):

Rok produkcji:

Lp.	Parametry techniczne	Wymagane parametry przez Zamawiającego	Sposób potwierdzenia parametru	Oferowane parametry przez Wykonawcę
Przesiewacz wibracyjny typu PWP1K 1,8x5,25				
1	Przeznaczenie	Klasyfikacja końcowa	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
2	Granulacja nadawy	0 - 25 mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
3	Częstotliwość drgań rzeszota	975 min ⁻¹ +/- 25	<i>Podać wartość</i>	 min ⁻¹
4	Skok rzeszota	6 - 11mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
5	Powierzchnia sit	9,4 m ² +/- 1%	<i>Podać wartość</i>	 m ²
6	Kąt nachylenia rzeszota	0-15°	<i>Podać wartość</i>	 °
7	Moc silnika	2x7,5kW +/- 0,1 kW, 975 obr/min	<i>Podać wartość</i>	 kW, obr/min
8	Napięcie	500V	<i>Podać wartość</i>	 V
9	stopień ochrony silników	min. IP 54	<i>Podać wartość</i>	IP
10	Masa przesiewacza	4250 - 4350 kg	<i>Podać wartość</i>	 kg
11	Układ	Prawy	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
12	Wibrator	WB-110	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
13	Emisja hałasu	do 80 dB	<i>Podać wartość</i>	 dB
14	Inne wymagania	Blachy wyłogowe zabudowane na belkach wlotowych i wylotowych przesiewaczy muszą być wykonane z materiału trudnościeralnego typu Hardox lub HTK-900	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	

15		W przesiewaczach należy zastosować sita perforowane wykonane z blachy nierdzewnej o grubości 6 mm (perforację sit zostanie podana po zawarciu umowy)	Wpisać TAK lub NIE	
16		Śruby i nakrętki mocujące sita perforowane do przesiewaczy muszą być wykonane z stali nierdzewnej	Wpisać TAK lub NIE	
17		Każdy z zastosowanych w przesiewaczu wibratorów musi posiadać automatyczny system smarowania typu G3 PRO firmy GRACO lub równoważny, który będzie posiadać możliwość płynnej regulacji podawania środka smarnego oraz dostarczony środek smarny zastosowany w automatycznym systemie smarującym. Każdy przesiewacz to jeden autonomiczny system smarujący	Wpisać TAK lub NIE	
18		W podparciach przesiewacza należy zastosować sprężyny śrubowe 160/24/390	Wpisać TAK lub NIE	
19		Elementy i podzespoły konstrukcyjne przesiewaczy muszą być łączone za pomocą złączy Huck-Bolt	Wpisać TAK lub NIE	
20		Belki konstrukcyjne przesiewaczy muszą być wykonane z dwuteownika gorącowalcowanego, szerokostopowego typu HEB lub HEM lub z rury grubościenniej	Wpisać TAK lub NIE	
21		Burty przesiewaczy muszą być wykonane z blachy stalowej o grubości min. 10mm	Wpisać TAK lub NIE	
22		Burty przesiewaczy muszą posiadać wzmocnienia konstrukcyjne zabudowane w rejonie wibratorów	Wpisać TAK lub NIE	
23		W wibratorach przesiewaczy muszą być zastosowane łożyska firm SKF lub FAG	Wpisać TAK lub NIE	
24		Do przesiewaczy Wykonawca wykona nową podbudowę - konstrukcje na której jest posadowiony silnik napędowy	Wpisać TAK lub NIE	
25	WYMIARY URZĄDZENIA			
25.1	Szerokość pokładu	1800 mm (+/- 10 mm)	Podać wartość	 mm
25.2	Długość pokładu	5250 mm (+/- 10 mm)	Podać wartość	 mm
25.3	Długość całkowita przesiewacza	6050 mm (+/- 20 mm)	Podać wartość	 mm
25.4	Wysokość przesiewacza	1650 mm (+/- 10mm)	Podać wartość	 mm
26	Pozostałe wymagania	Przedmiotowe przesiewacze wibracyjne wraz z napędem pod względem ciężaru, gabarytów	Wpisać TAK lub NIE	

		zewnątrznych oraz punktów podparcia (posadowienia) powinny być tak skonstruowane, aby możliwe było ich zabudowanie w miejscu aktualnie pracujących przesiewaczy		
27		Przesiewacz nie może spowodować jakichkolwiek zmian w dotychczasowym układzie zasilania. Powinien być dostosowany do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
28		Po zabudowie nowych przesiewaczy Wykonawca przeprowadzi pomiary posadowienia maszyny, w przypadku wystąpienia różnic Wykonawca wykona stosowną niwelację	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
29		Po zabudowie przesiewaczy Wykonawca przeprowadzi wszystkie niezbędne pomiary elektryczne (np. pomiar rezystancji izolacji silnika/silników) w zakresie zabudowanych przesiewaczy	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
30		Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać zgodnie dla kategorii korozyjności C5-I. Dobór systemu zabezpieczenia antykorozyjnego po stronie Wykonawcy	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	

PRZESIEWACZ WIBRACYJNY TYPU PWP1K 1,5X3,75

Nazwa urządzenia:

Model Typ:

Producent (nazwa, adres):

Rok produkcji:

Lp.	Parametry techniczne	Wymagane parametry przez Zamawiającego	Sposób potwierdzenia parametru	Oferowane parametry przez Wykonawcę
Przesiewacz wibracyjny typu PWP1K 1,5X3,75				
1	Przeznaczenie	Klasyfikacja końcowa	Wpisać TAK lub NIE	
2	Granulacja nadawy	0 - 120 mm	Podać wartość	 mm
3	Częstotliwość drgań rzeszota	975 min ⁻¹ +/- 25	Podać wartość	 min ⁻¹
4	Skok rzeszota	6 - 11mm	Podać wartość	 mm
5	Powierzchnia sit	5,6 m ² +/- 1%	Podać wartość	 m ²
6	Kąt nachylenia rzeszota	0-15°	Podać wartość	 °
7	Moc silnika	2x5,5kW +/- 0,1 kW, 975 obr/min	Podać wartość	 kW, obr/min
8	Napięcie	500V	Podać wartość	 V
9	stopień ochrony silników	min. IP 54	Podać wartość	IP
10	Masa przesiewacza	3700 - 3850 kg	Podać wartość	 kg
11	Układ	Lewy	Wpisać TAK lub NIE	
12	Wibrator	WB-100	Wpisać TAK lub NIE	
13	Emisja hałasu	do 80 dB	Podać wartość	 dB
14	Inne wymagania	Blachy wyłogowe zabudowane na belkach wlotowych i wylotowych przesiewaczy muszą być wykonane z materiału trudnościeralnego typu Hardox lub HTK-900	Wpisać TAK lub NIE	
15		W przesiewaczach należy zastosować sita perforowane wykonane z blachy nierdzewnej o grubości 6 mm (perforację sit zostanie podana po zawarciu umowy)	Wpisać TAK lub NIE	
16		Śruby i nakrętki mocujące sita perforowane do przesiewaczy muszą być wykonane z stali nierdzewnej	Wpisać TAK lub NIE	

17		Każdy z zastosowanych w przesiewaczu wibratorów musi posiadać automatyczny system smarowania typu G3 PRO firmy GRACO lub równoważny, który będzie posiadać możliwość płynnej regulacji podawania środka smarnego oraz dostarczony środek smarny zastosowany w automatycznym systemie smarującym. Każdy przesiewacz to jeden autonomiczny system smarujący	Wpisać TAK lub NIE	
18		W podparciach przesiewacza należy zastosować sprężyny śrubowe 160/24/390	Wpisać TAK lub NIE	
19		Elementy i podzespoły konstrukcyjne przesiewaczy muszą być łączone za pomocą złączy Huck-Bolt	Wpisać TAK lub NIE	
20		Belki konstrukcyjne przesiewaczy muszą być wykonane z dwuteownika gorącowalcowanego, szerokostopowego typu HEB lub HEM lub z rury grubościennej	Wpisać TAK lub NIE	
21		Burty przesiewaczy muszą być wykonane z blachy stalowej o grubości min. 10mm	Wpisać TAK lub NIE	
22		Burty przesiewaczy muszą posiadać wzmocnienia konstrukcyjne zabudowane w rejonie wibratorów	Wpisać TAK lub NIE	
23		W wibratorach przesiewaczy muszą być zastosowane łożyska firm SKF lub FAG	Wpisać TAK lub NIE	
24		Do przesiewaczy Wykonawca wykona nową podbudowę - konstrukcje na której jest posadowiony silnik napędowy	Wpisać TAK lub NIE	
25	WYMIARY URZĄDZENIA			
25.1	Szerokość pokładu	1500 mm (+/- 10 mm)	Podać wartość	 mm
25.2	Długość pokładu	3750 mm (+/- 10 mm)	Podać wartość	 mm
25.3	Długość całkowita przesiewacza	4350 mm (+/- 20 mm)	Podać wartość	 mm
25.4	Wysokość przesiewacza	1670 mm (+/- 10mm)	Podać wartość	 mm
26	Pozostałe wymagania	Przedmiotowy przesiewacz wibracyjny wraz z napędem pod względem ciężaru, gabarytów zewnętrznych oraz punktów podparcia (posadowienia) powinny być tak skonstruowane, aby możliwe było ich zabudowanie w miejscu aktualnie pracującego przesiewacza	Wpisać TAK lub NIE	
27		Przesiewacz nie może spowodować jakichkolwiek zmian w dotychczasowym	Wpisać TAK lub NIE	

		układzie zasilania. Powinien być dostosowany do istniejących u Zamawiającego lokalnych warunków zabudowy, zasilania i sterowania		
28		Po zabudowie nowych przesiewaczy Wykonawca przeprowadzi pomiary posadowienia maszyny, w przypadku wystąpienia różnic Wykonawca wykona stosowną niwelację	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
29		Po zabudowie przesiewaczy Wykonawca przeprowadzi wszystkie niezbędne pomiary elektryczne (np. pomiar rezystancji izolacji silnika/silników) w zakresie zabudowanych przesiewaczy	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
30		Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać zgodnie dla kategorii korozyjności C5-I. Dobór systemu zabezpieczenia antykorozyjnego po stronie Wykonawcy	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	

ZADANIE NR 4

Dostawa fabrycznie nowych dwóch przesiewaczy klasyfikacyjnych typu WK-1 -2,2x4,0 (lub równoważnych) dla ZPM Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW Ruch Jankowice.

Nazwa urządzenia:

Model Typ:

Producent (nazwa, adres):

Rok produkcji:

Lp.	Parametry techniczne	Wymagane parametry przez Zamawiającego	Sposób potwierdzenia parametru	Oferowane parametry przez Wykonawcę
CZĘŚĆ MECHANICZNA				
1	Przeznaczenie	klasyfikacja przedwstępna – wydajność min. 1000 ton / godz.	Wpisać TAK lub NIE	
2	Ziarno podziałowe	160 mm - brak górnego wymiaru ziarna	Wpisać TAK lub NIE	
3	Liczba drgań	720-750 min ⁻¹	Podać wartość	 min ⁻¹
4	Skok rzeszota	12,5 mm +/- 0,5mm	Podać wartość	 mm
5	Kąt nachylenia	0 - 30°	Wpisać TAK lub NIE	
6	Moc silnika	minimum 22kW napięcie 500V	Podać wartość	 kW, V
7	Wymagany stopień ochrony	min. IP65	Podać wartość	IP
8	Typ wibratora	napęd bezwładnościowy	Wpisać TAK lub NIE	
9	Emisja hałasu	do 85 dB	Podać wartość	 dB
10	Masa przesiewacza	6700 – 7500 kg	Podać wartość	 kg
11	Belki pod pokład sitowy	wykonane z rur Φ193,7x12,5 wraz z nakładkami z góry z blachy min. 8mm	Wpisać TAK lub NIE	
12	Podparcie	na sprężynach Q 160/24 x 390 4x 2szt	Wpisać TAK lub NIE	
13	Pokład	przygotowany na sita blaszane, sito stalowe o oczku 160 x 200 ➤ kratownica górna 2190 x 2000mm (32 otwory) ➤ kratownica dolna 2190 x 2000mm (48 otworów)	Wpisać TAK lub NIE	

14	Burty	z blachy grubości 15 mm gatunku St3S (S235) lub równoważnej spawalnej o nie gorszych właściwościach	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
15	Połączenia	za pomocą nitów huck-bolt	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
16	Dostawa urządzenia	w stanie całkowicie zmontowanym	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	
17	WYMIARY URZĄDZENIA			
17.1	długość pokładu	4 000 mm +/- 10mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
17.2	szerokość pokładu	2 200 mm +/- 10mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
17.3	wysokość przesiewacza	max. 1 250 mm	<i>Podać wartość</i>	 mm
17.4	rozstaw podpór	2664 mm	<i>Wpisać TAK lub NIE</i>	

Załącznik nr 2 do SWZ FORMULARZ OFERTOWY

Elektroniczny Formularz Ofertowy jest dostępny na platformie Elektronicznego Formularza Ofertowego.

Link do Elektronicznego Formularza Ofertowego znajduje się w Profilu Nabywcy.

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

Załącznik nr 3.1 do SWZ - INFORMACJA O PODWYKONAWCACH

Nazwa Wykonawcy:

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

Uwaga:

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

Należy złożyć wraz z ofertą.

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

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

(DOTYCZY WYKONAWCÓW MAJĄCYCH SIEDZIBĘ POZA GRANICAMI POLSKI)

Nazwa Wykonawcy:

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

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

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

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

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

Nazwa Wykonawcy:

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

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

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

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

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

1) Zakres zasobów, jakie udostępniamy Wykonawcy;

a)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

b)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

c)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

2) Sposób wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

3) Zakres i okres naszego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

4) Zrealizujemy następujące usługi wchodzące z zakres przedmiotu zamówienia:

.....
.....

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

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

Nazwa Wykonawcy:

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

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

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

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

Załącznik nr 4.1 do SWZ - JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA

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

Uwaga:

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

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

Wypełnienie formularza odbędzie się w serwisie internetowym JEDZ.

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

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

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

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

Nazwa Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nr 492500504, którego przedmiotem jest **Dostawa fabrycznie nowych przesiewaczy wibracyjnych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW z podziałem na 4 zadania** oświadczamy, że:

☐ Nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli ofertę w postępowaniu

lub

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

Lp.	Nazwa podmiotu, adres

*) –zaznaczyć odpowiednio

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

Załącznik nr 4.3 do SWZ - WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**w okresie ostatnich trzech lat****w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu**

Nazwa Wykonawcy:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto zł (w okresie ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert)	Data wykonania (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy	Podmiot wykonujący zamówienie* (w przypadku korzystania przez Wykonawcę z jego potencjału)
1	2	3	4	5	6
Zadania nr 1, 2, 3 i 4					
1					
2					
3					
4					

Uwaga!

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że podane w wykazie dostawy 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 - WYKAZ OSÓB KIEROWANYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu

Nazwa Wykonawcy:

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego posiadane uprawnienia/kwalifikacje/wykształcenie	Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
1	2	3	4	5
ZADANIE NR 1 i/lub 2:				
1.1	co najmniej 1 osoba dozoru w specjalności elektrycznej na powierzchni podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny, oraz posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne w zakresie obsługi, konserwacji i montażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV na stanowisku dozoru			
1.2	co najmniej 1 osoba dozoru wyższego w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy albo osoba dozoru wyższego innej specjalności posiadająca kwalifikacje o których mowa w Art. 23711 §1 Kodeksu Pracy 3)			
1.3	co najmniej 2 osoby posiadające wymagane kwalifikacje do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:			
1.4	➤ urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV ➤ aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych powyżej.			
DLA ZADANIA NR 3				
2.1	co najmniej 1 osoba dozoru ruchu w specjalności mechanicznej na powierzchni podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny			

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego posiadane uprawnienia/kwalifikacje/wykształcenie	Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
1	2	3	4	5
2.2	co najmniej 1 osoba dozoru wyższego w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy albo osoba dozoru wyższego innej specjalności posiadająca kwalifikacje o których mowa w Art. 23711 §1 Kodeksu Pracy)			
2.3	co najmniej 1 osoba posiadająca zaświadczenie uprawniające do obsługi suwnic, wciągarek, wciągników z poziomu roboczego kategorii II S wydane przez UDT.			
2.4	co najmniej 2 spawaczy posiadających świadectwo egzaminu kwalifikacyjnego spawacza do spawania stali w procesach 111 i 311,			
2.5				
2.6	co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia UDT hakowego			
2.7	co najmniej 2 osoby posiadające wymagane kwalifikacje do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:			
2.8	➤ urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV ➤ aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych powyżej.			

Uwaga:

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

Załącznik nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy

Nr LRU:

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

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

(w przypadku wersji elektronicznej)

Strony Umowy:

POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. z siedzibą w Katowicach przy ul. Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, **Oddział KWK ROW**, adres: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10, zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego: 3 916 718 900,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, zwana w treści Umowy Zamawiającym, reprezentowana przez osoby umocowane.

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

i

(w przypadku działalności gospodarczej prowadzonej osobiście)

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

(w przypadku spółki kapitałowej)

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

(w przypadku spółki cywilnej)

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

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

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

(w przypadku Konsorcjum)

Konsorcjum firm:

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

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

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

WYKONAWCA

SPIS TREŚCI

§1. PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY	103
§2. PRZEDMIOT UMOWY.....	103
§3. CENA I SPOSÓB ROZLICZEŃ	103
§4. FAKTUROWANIE I PŁATNOŚCI.....	104
§ 5. TERMIN REALIZACJI.....	106
§ 6. GWARANCJA I POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE	106
§ 7. SZCZEGÓLNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY	107
§8. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	108
§ 9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA	108
§ 10. PODWYKONAWSTWO.....	110
§ 11. NADZÓR I KOORDYNACJA	111
§ 12. BADANIA KONTROLNE (AUDYT)	112
§ 13. KARY UMOWNE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ.....	113
§ 14. ROZWIĄZANIE, ODSĄPIENIE LUB WYPOWIEDZENIE UMOWY.....	115
§ 15. ZMIANY UMOWY.....	117
§ 16. WALORYZACJA	118
§17. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH	119
§18. OCHRONA TAJEMNIC PRZEDSIĘBIORCY, ZACHOWANIE POUFNOŚCI	120
§19. ZASADY ETYKI.....	121
§ 20. NADZÓR WYNIKAJĄCY Z ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO	122
§ 21. SIŁA WYŻSZA	122
§ 22. POSTANOWIENIA KOŃCOWE	123
Załączniki do Umowy.....	123

§1. PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa fabrycznie nowych przesiewaczy wibracyjnych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW (nr sprawy 492500504) w zakresie:
1) zadania nr ... tj.:
2. Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. Nr

§2. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest Dostawa fabrycznie nowych przesiewaczy wibracyjnych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW z podziałem na 4 zadania (przedmiot Umowy w dalszej części Umowy nazywany jest także przedmiotem zamówienia lub zamówieniem).
2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej jako SOPZ) stanowi **Załącznik nr 1 do Umowy**.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ, niniejszej Umowie, wymaganiami prawa powszechnie obowiązującego oraz regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego wskazanymi w Umowie lub SOPZ.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów, praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą.
5. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot Umowy, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.
6. Realizacja Umowy **wymaga** (dotyczy zadania 1-3) świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (dalej jako **Umowa Przychodowa**), natomiast w zadaniu nr 4 realizacja umowy **nie wymaga** świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (dalej jako **Umowa Przychodowa**).
7. Warunki zawarcia Umowy Przychodowej zawiera Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.

§3. CENA I SPOSÓB ROZLICZEŃ

1. Wartość Umowy wynosi: zł netto.
2. Wartość Umowy, o której mowa w ust. 1, została ustalona w oparciu o cenę netto podaną w Ofercie Wykonawcy albo w oparciu o ceny jednostkowe netto podane w Ofercie Wykonawcy oraz szacunkową liczbę jednostek podaną w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Cena jednostkowa netto, w oparciu o którą będą rozliczane wykonane dostawy wynosi - dotyczy zadań nr 3 i 4.
4. Do ceny netto albo cen jednostkowych netto zostanie doliczony podatek od towarów i usług w wysokości obowiązującej w okresie realizacji zamówienia.
5. Cena netto oraz ceny jednostkowe netto są stałe, a wartość Umowy nie będzie indeksowana, chyba, że postanowienia niniejszej Umowy wprost stanowią inaczej.
6. Cena netto oraz ceny jednostkowe netto zawierają wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją Umowy, w tym w szczególności podatki, opłaty, cło, itd i nie będą podlegały zmianom, chyba że postanowienia Umowy wprost stanowią inaczej.

7. W przypadku, gdy Wykonawcą jest podmiot zagraniczny, zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług, Zamawiający jest zobowiązany rozliczyć podatek VAT.
8. W przypadku, gdy z realizacją Umowy wiązą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
9. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie świadczone *dostawy*, które rozliczane będą w następujący sposób:
 - 1) w zakresie zadania nr 1 i 2 - jednorazowo wedle ceny netto, wskazanej w ust. 1 powyżej po uruchomieniu przesiewaczy
 - 2) w zakresie zadania nr 3 - dopuszcza się fakturowanie częściowe po uruchomieniu każdego z przesiewaczy,
 - 3) w zakresie zadania nr 4 - dopuszcza się fakturowanie częściowe po dostawie każdego z przesiewaczy.
10. Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
11. **Dla zadań nr 1 i 2:**

Zamawiający oświadcza, że minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy wynosi 100% wartości Umowy. Wykonawcy nie przysługują roszczenia o wykonanie Umowy w większym zakresie.

Dla zadań nr 3 i 4:

Zamawiający oświadcza, że minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy wynosi 50% wartości Umowy. Wykonawcy nie przysługują roszczenia o wykonanie Umowy w większym zakresie.
12. W przypadku zmiany wartości Umowy, minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy, odnosić się będzie do zaktualizowanej wartości, przy czym za zmianę wartości Umowy nie uważa się zmiany wartości Umowy dokonanej w wyniku waloryzacji.

§4. FAKTUROWANIE I PŁATNOŚCI

1. Rozliczenie przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie wystawionej faktury zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Do faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć Protokół odbioru końcowego (dla zadań nr 1, 2, i 3)/protokół kompletności dostawy (dla zadania nr 4) podpisany zgodnie z ust. 3 (*wzór stanowi Załącznik nr 1.1. i 1.2 do umowy - jeżeli dotyczy*).
2. Gdy Wykonawcą umowy jest konsorcjum, w Protokole odbioru wskazuje się członka konsorcjum który wystawi fakturę za objęty Protokołem odbioru przedmiot Umowy. W przypadku gdy faktury za objęty Protokołem odbioru przedmiot Umowy wystawi dwóch lub więcej członków konsorcjum w Protokole odbioru wskazuje się wartość netto każdej z faktur. Zapłata faktur zgodnie ze wskazaniem zawartym w Protokole odbioru jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty Protokołem odbioru przedmiot Umowy wobec wszystkich wykonawców Umowy.
3. Protokół odbioru podpisują upoważnieni przedstawiciele Stron wskazani w Umowie.
4. Faktury należy wystawiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wykonawca zobowiązany jest wystawić jedną fakturę obejmującą całe wynagrodzenie Wykonawcy należne w związku z realizacją zakresu przedmiotu umowy objętego danym Protokołem odbioru. W przypadku uchybienia obowiązkowi określonego w zdaniu poprzednim, należności objęte fakturami wystawionymi w sposób niezgodny ze zdaniem poprzednim, nie stają

się wymagalne, a uchybienie w ich zapłacie nie prowadzi do popadnięcia przez Zamawiającego w opóźnienie, nawet jeżeli Zamawiający nie zakwestionuje tychże faktur lub też zapłaci należności objęte tymi fakturami – w takim przypadku Strony przyjmują, iż Zamawiający dokonał zapłaty przed terminem płatności, a Wykonawcy nie przysługują odsetki, ani rekompensaty, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. *o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych*.

6. Fakturę należy wystawić na adres:

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

oraz przekazać na adres:

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

7. W przypadku gdy zostało podpisane Porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę oraz Protokół odbioru należy wysłać na adres wskazany w porozumieniu.
8. Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
9. Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.
10. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
11. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.), tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
12. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik nr 2 do Umowy**.
13. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego
14. Jako termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
15. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach. Rachunek bankowy wskazany na fakturach powinien być zgodny z numerem rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów prowadzonych przez szefa KAS).
16. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
17. Wszelkie, wynikające z umowy należności (należność główna, należności uboczne, w tym odszkodowania, kary umowne i inne) Wykonawcy nie mogą być przedmiotem obrotu, zabezpieczenia, przewłaszczenia, prawa rzeczowego, ani obciążenia, w tym cesji, sprzedaży, zastawu rejestrowego, jak również upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Powyższe nie wyklucza możliwości udzielenia radycy prawnemu/adwokatowi prowadzącemu obsługę prawną Wykonawcy pełnomocnictwa do dochodzenia, w jego imieniu, należności wynikających z umowy.

18. Jeżeli do przedmiotu zamówienia będą miały zastosowanie przepisy o podatku od towarów i usług ustanawiające mechanizm podzielonej płatności Strony obowiązują się uwzględnić ten mechanizm w rozliczaniu Umowy.
19. 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

Termin realizacji Umowy wynosi:

- dla zadania nr 1 - do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy,
- dla zadania nr 2 - do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy,
- dla zadania nr 3 - do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy,
- dla zadania nr 4 - 1 szt. przesiewacza do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy i 1 szt. przesiewacza do 8 miesięcy od daty zawarcia umowy,

§ 6. GWARANCJA I POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE

1. Dla zadań nr 1, 2 i 3:

Wykonawca udziela co najmniej **24 miesiące** gwarancji na przedmiot Umowy, liczonej od dnia podpisania Protokołu odbioru końcowego przez upoważnionych przedstawicieli Stron wskazanych w Umowie;

Dla zadania nr 4:

Wykonawca udziela co najmniej **24 miesiące** gwarancji na przedmiot Umowy liczonej od daty zabudowy urządzenia, ale nie dłużej niż 30 miesięcy od daty dostawy.

2. W przypadku gdy producent dla zastosowanego wyrobu udziela dłuższego okresu gwarancji – obowiązuje gwarancja Producenta.
3. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy:
 - 1) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należycie spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
 - 2) jest przydatny do konkretnych celów zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - 3) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
4. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu Umowy w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
5. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia dostępność usług serwisowych przez **24 godziny** na dobę przez wszystkie dni tygodnia wraz z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych.
6. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii – zgodnie z postanowieniami zawartymi w Części X. załącznika nr 1 do SWZ,
7. Jeżeli Umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły

w przedmiocie Umowy, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.

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. Wykonawca może brać udział w badaniach niezależnego eksperta.
10. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu Umowy koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
11. Wymieniony w ramach gwarancji przedmiot Umowy winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
12. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu Umowy.
13. 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. SZCZEGÓLNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Jeżeli w wyniku wykonywania przedmiotu Umowy powstanie utwór w rozumieniu prawa autorskiego, Wykonawca z chwilą przekazania Zamawiającemu przedmiotowego utworu, w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy, przenosi na Zamawiającego wszystkie autorskie prawa majątkowe do całości utworu/utworów, w nieograniczonym w czasie i terytorium zakresie, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, nie wyłączając prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalenie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami, w tym drukarskimi, zapisu magnetycznego, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręcznie i odmianami tych technik,
 - 2) wykorzystywanie wielokrotne utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego,
 - 3) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono: wprowadzanie do obrotu i rozpowszechnianie, w tym użyczenie, dzierżawa lub najem oryginałów albo egzemplarzy, na których utrwalono oryginały,
 - 4) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakichkolwiek innych zmian w utworze,
 - 5) wprowadzanie do pamięci komputera i urządzeń zewnętrznych,
 - 6) wprowadzanie i udostępnianie w sieci Internet i innych sieciach komputerowych,
 - 7) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu w przedsiębiorstwie Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie,
 - 8) udostępnianie osobom i podmiotom trzecim, w tym także wykonanych kopii za wyjątkiem oprogramowania i kodów źródłowych,
 - 9) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiotami i kosztorysami inwestorskimi,

- 10) rozpowszechnianie w inny sposób w tym: wprowadzanie do obrotu, ekspozycja, publikowanie części lub całości, opracowania za wyjątkiem oprogramowania i kodów źródłowych,
 - 11) korzystanie z utworu oraz ich egzemplarzy w celu promocji lub reklamy różnych wydarzeń (w prasie, telewizji, Internecie) oraz w celach komercyjnych związanych z działalnością statutową Zamawiającego,
 - 12) przetwarzanie, wprowadzanie zmian, poprawek i modyfikacji,
 - 13) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny, niż określony powyżej – publiczne wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie, w tym umieszczenie w sieci Internet, w taki sposób aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
2. Strony ustalają, iż korzystanie z utworów na polach eksploatacji określonych powyżej może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji (prawa zależne).
 3. Wykonawca uprawnia Zamawiającego do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych do utworów na polach eksploatacji, o których mowa ust. 5 powyżej przez osoby trzecie.
 4. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

§8. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Nie dotyczy

§ 9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA

Dla zadania nr 4:

1. Zamawiający nie wymaga zatrudnienia do realizacji zamówienia pracowników na podstawie umowy o pracę.

Dla zadań nr 1, 2, i 3:

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia do realizacji zamówienia pracowników na podstawie umowy o pracę, a także wymaga, ażeby Podwykonawca także zatrudniał do realizacji zamówienia pracowników na podstawie umowy o pracę w zakresie następujących czynności: w przypadku wykonywania zabudowy urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia.
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia określonego w ust. 1. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W przypadku, gdy zgodnie z ust. 1 Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę do realizacji zamówienia pracowników na podstawie umowy o pracę, to w trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży Zamawiającemu dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- 1) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony).;
- 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń,
5. Dokumenty, o których mowa w ust. 3 powinny zawierać informacje, w tym dane osobowe niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika. Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest zanonimizować pozostałe dane dotyczące pracownika w sposób zapewniający ochronę danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. *o ochronie danych osobowych*. W przypadku niedokonania anonimizacji dostarczonych dokumentów lub dokonanie jej w sposób wadliwy, Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody z tego tytułu

Dla wszystkich zadań:

6. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudniania osób posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym porozumiewanie się.
7. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej S.A. w tym także na podstawie umów cywilnoprawnych przy realizacji zamówienia pod rygorem odstąpienia od Umowy bez prawa do odszkodowania. Zakaz nie dotyczy pracowników Zamawiającego wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy. W przypadku uchybienia obowiązkowi, o którym mowa w niniejszym ustępie, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy, na zasadach określonych w §14 ust. 4 Umowy, a w razie konieczności poniesienia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów z tym związanych, w szczególności kar i składek z tytułu ubezpieczenia społecznego oraz odsetek od zaległości z tytułu obciążeń publicznoprawnych, a także kosztów sądowych, Zamawiający obciąży dodatkowo Wykonawcę tymi kosztami.
8. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia oraz w przypadku każdej zmiany pracowników skierowanych do realizacji zamówienia, przekaże Zamawiającemu wykaz pracowników, którzy będą realizowali zamówienie na terenie Zamawiającego.—Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wykazu może odmówić dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników Wykonawcy, którzy byli pracownikami Polskiej Grupy Górniczej a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1) i 3) Kodeksu Pracy.

9. W przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników ze względu na okoliczności określone w ust. 7 Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia przy zatrudnieniu innych osób.
10. Postanowienia Umowy, w których mowa jest o pracownikach Wykonawcy odnoszą się również do pracowników Podwykonawcy.

§ 10. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust.6.
2. Podwykonawcą, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu jest
3. Zgoda Zamawiającego na powierzenie wykonania części Umowy Podwykonawcy nie rodzi po stronie Zamawiającego solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie realizacji części zamówienia przez Podwykonawcę. W tym celu Wykonawca powinien wystąpić do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem.
5. Wniosek powinien w szczególności zawierać:
 - 1) nazwę podwykonawcy,
 - 2) dane kontaktowe podwykonawcy,
 - 3) przedstawicieli podwykonawcy,
 - 4) zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez podwykonawcę,
 - 5) w przypadku zmiany podmiotu, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, dokumenty potwierdzające, iż proponowany nowy Podwykonawca spełnia lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki udziału w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia w stopniu nie mniejszym niż wymagany w SWZ.
6. Zamawiający w terminie 14 dni od złożenia kompletnego wniosku przez Wykonawcę wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 9 i 11 niniejszego paragrafu.
7. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy, z zastrzeżeniem, że regulacje te nie dotyczą podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ.
8. Za działania Podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
9. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
 - 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 niegwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),

- 3) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego,
- 4) Podwykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ.
10. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
11. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany złożyć Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt 5 niniejszego paragrafu, potwierdzające, że proponowany nowy podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
12. Uregulowania niniejszego paragrafu dotyczą także wyrażenia zgody na powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu podwykonawcy. Powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu podwykonawcy wymaga dodatkowo uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy na taką czynność.
13. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu.
14. W przypadku gdy Umowa lub SWZ nakłada obowiązki na Wykonawcę, to obowiązki te mają odpowiednie zastosowanie względem Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się zapewnić wykonanie tych obowiązków przez Podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
15. Zapisy niniejszego paragrafu dotyczące Podwykonawców dotyczą także dalszych podwykonawców.

§ 11. NADZÓR I KOORDYNACJA

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

§ 12. BADANIA KONTROLNE (AUDYT)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega prawo do wykonania Audytu. Wykonawca jest zobowiązany poddać się Audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności sposobu realizacji usług z postanowieniami Umowy,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) prawidłowości wykonywania Przedmiotu Umowy,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń i certyfikatów.
2. Czas trwania Audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Liczba Audytów w trakcie trwania Umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem ust. 4 poniżej.
4. W uzasadnionych przypadkach, związanych z podejrzeniem niewłaściwej realizacji Umowy, Zamawiający może przeprowadzić dodatkowy audyt na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
5. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia Audytu są następujące:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia Audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do planowanej daty jego rozpoczęcia;
 - 2) Powiadomienie o Audycie winno zawierać:
 - a) wskazanie zakres Audytu,
 - b) proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia Audytu,
 - c) ewentualne inne informacje (np. miejsce Audytu);
 - 3) Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uwagi wraz z uzasadnieniem. Niewniesienie uwag w terminie jest rozumiane jako akceptacja terminu i zakresu Audytu;
 - 4) W przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag, Zamawiający w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - a) uwzględnienie ich albo
 - b) uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
 - 5) Termin przeprowadzenia Audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
 - a) Wykonawca w terminie określonym w ust. 5 pkt 3 nie wniesie uwag do otrzymanego powiadomienia;
 - b) Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę; W takim wypadku obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez Wykonawcę;
 - c) Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag; w takim wypadku obowiązuje termin pierwotnie wyznaczony w powiadomieniu.
6. W przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia

rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych.

7. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela Wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach Audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
8. Za przeprowadzenie Audytu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
9. Wyniki Audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy.
10. Wyniki Audytu stwierdzające nienależyte wykonywanie Umowy lub realizację Umowy niezgodnie z przepisami prawa lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, mogą być podstawą odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy na zasadach określonych w § 14 ust. 4 Umowy.

§ 13. KARY UMOWNE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:

- 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy:

Dla zadań nr 1 i 2:

- od 1 do 30 dnia – 0,1 % wartości netto Umowy za każdy dzień,
- powyżej 31 dnia - 0,2 % wartości netto Umowy za każdy dzień,

Dla zadań nr 3 i 4:

- od 1 do 30 dnia – 0,1 % wartości netto przesiewacza niezrealizowanego w terminie za każdy dzień,
- powyżej 31 dnia - 0,2 % wartości netto przesiewacza niezrealizowanego w terminie za każdy dzień,

- 2) w wysokości 100,00 zł za każde rozpoczęte 4 godziny zwłoki ponad terminy określone w warunkach gwarancji (§6 ust. 6),
- 3) w przypadku stwierdzenia, że prace są wykonywane na terenie Zamawiającego 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, (każdego pracownika), kara może zostać nałożona wielokrotnie w odniesieniu do tego samego pracownika, jeżeli będzie on wykonywał pracę na terenie Zamawiającego w kolejnych dniach,
- 4) za zwłokę w przedstawieniu dokumentów, które zgodnie z SOPZ ma przedłożyć Wykonawca przez rozpoczęciem wykonywania Umowy oraz w trakcie jej realizacji - w wysokości 100,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki
- 5) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości 5% wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1, za każdy stwierdzony przypadek,
- 6) w przypadku stawienia się do pracy lub wykonywana pracy przez pracowników Wykonawcy:
 - a) w stanie po użyciu alkoholu; (stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)
 - b) w stanie nietrzeźwości, (stan nietrzeźwości zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi powyżej 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu powyżej 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)

- c) którzy są pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych (dalej inne substancje),
 - d) którzy używają lub spożywają alkohol, narkotyki lub inne substancji w czasie pracy lub na terenie zakładu pracy,
 - e) którzy wnoszą alkohol, narkotyki lub inne substancje na teren zakładu pracy w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 7) w przypadku dokonania przez pracownika Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego – w wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek, a jeżeli w wyniku zaboru doszło do zniszczenia mienia - Wykonawca zobowiązany jest także do pokrycia kosztów przywrócenia mienia do stanu poprzedniego.
 - 8) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w §16 Waloryzacja, w wysokości 10 % nieuregulowanej kwoty netto –
2. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania przedmiotu Umowy w całości lub części w umówionym terminie, Zamawiający uprawniony jest do zlecenia wykonania przedmiotu Umowy w całości lub części innemu wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania zgody Sądu o której mowa w art. 480 Kodeksu cywilnego. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego realizacji zamówienia innemu wykonawcy, Zamawiającemu, niezależnie od innych uprawnień przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zapłaty kwoty stanowiącej różnicę pomiędzy kosztami realizacji zamówienia poniesionymi przez Zamawiającego a wynagrodzeniem obliczonym z zastosowaniem cen określonych w Umowie.
3. Zamawiający może naliczyć kary umowne w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 12, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:
- 1) po bezskutecznym upływie terminu oznaczonego w wezwaniu Zamawiającego do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu - w wysokości 0,1 % wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było odpowiednio rozpoczęcie, prowadzenie lub zakończenie Audytu.
 - 2) W przypadku ponownego występowania utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania w wysokości określonej w pkt 1.
4. W przypadku:
- 1) odstąpienia od Umowy w całości lub wypowiedzenia Umowy w całości przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości netto Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 – dotyczy wszystkich zadań.
- lub/i**
- 2) odstąpienia od Umowy w części lub wypowiedzenia Umowy w części przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości netto niezrealizowanej części Umowy - dotyczy zadań nr 3 i 4.
5. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną:
- 1) za odstąpienie od Umowy w całości przez którąkolwiek ze Stron z winy Zamawiającego - w wysokości 20% wartości netto Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 - dotyczy wszystkich zadań.
 - 2) za odstąpienie od Umowy w części przez którąkolwiek ze Stron z winy Zamawiającego - w wysokości 20% wartości netto niezrealizowanej części Umowy - dotyczy zadań nr 3 i 4.

6. Kary umowne podlegają kumulacji, w tym kara umowna za odstąpienie w części lub wypowiedzenie Umowy z innymi karami umownymi, przy czym łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy 50% wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust.1.
7. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
8. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
9. Strony umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, z zastrzeżeniem, iż odpowiedzialność Zamawiającego ograniczona jest do wysokości wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1, jak również nie obejmuje utraconych korzyści.

§ 14. ROZWIĄZANIE, ODSTĄPIENIE LUB WYPOWIEDZENIE UMOWY

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

4. Z uprawnienia do odstąpienia od Umowy (w całości lub części), w przypadkach określonych w ust. 2 powyżej, a także w innych przypadkach określonych w Umowie, Zamawiający może skorzystać w terminie 60 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy, nie później jednak aniżeli niż do ostatniego dnia obowiązywania gwarancji lub rękojmi (w zależności od tego, który z tych terminów jest dłuższy) zgodnie z § 6 ust. 1 Umowy a w przypadku braku gwarancji lub rękojmi dotyczącej przedmiotu umowy, nie później niż do dnia, w którym upływa 90 dzień od dnia zakończenia obowiązywania Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień Zamawiającego wynikających z części Umowy, której nie dotyczy odstąpienie lub wypowiedzenie.
6. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy oraz kary umownej zastrzeżonej na wypadek odstąpienia/wypowiedzenia Umowy.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy, w razie wystąpienia konieczności rozliczenia części Umowy wykonanej (prawidłowo) do dnia odstąpienia, rozliczenie zostanie dokonane przy zastosowaniu stawek i cen jednostkowych nie wyższych aniżeli te, które zgodnie z Umową miały lub miałyby zastosowanie do okresu, którego dotyczy rozliczenie.
8. Zamawiającemu przysługuje także prawo wypowiedzenia Umowy (ex nunc - od teraz) w całości lub części z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni, w przypadku:
 - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych Umową;
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane,
 - 3) zmian na rynku, na którym działa Zamawiający skutkujących brakiem potrzeby dalszego wykonywania przedmiotu Umowy.
9. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
10. W przypadku odstąpienia od Umowy lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania realizacji przedmiotu Umowy od dnia, w którym nastąpiło odstąpienie lub rozwiązanie Umowy. W przypadku wystąpienia konieczności rozliczenia części Umowy wykonanej (prawidłowo) do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego sporządza ewidencję wykonanych (prawidłowo) i nierozliczonych dostaw w celu rozliczenia wykonanej części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca w terminie do 30 dni od przekazania żądania Zamawiającego nie przedstawi dokumentu, o którym mowa powyżej Zamawiający powoła na koszt i ryzyko Wykonawcy zewnętrznego eksperta do sporządzenia ww. ewidencji i przekaże ją Wykonawcy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane dostawy, które nie mogły zostać rozliczone w inny sposób.
11. Postanowienia niniejszej Umowy nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 15. ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy w przypadkach i na zasadach przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych, w tym zmiany nieistotne. Zmiana Umowy wymaga zawarcia aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy (przy czym Zamawiający nie ma obowiązku dokonania zmian Umowy):
 - 1) Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - a) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
 - b) zmiany będące następstwem działania organów administracji,
 - c) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
 - d) zmiany spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
 - e) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) do d) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.
 - f) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) do d) termin realizacji Umowy może ulec skróceniu, jeżeli jej dalsze wykonywanie nie przynosi oczekiwanych rezultatów przez Zamawiającego, nie jest uzasadnione ekonomicznie, organizacyjnie lub technologicznie.
 - 2) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia:
 - a) zmiany dotyczące liczby lub parametrów sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy lub wymagań w zakresie liczby lub kwalifikacji osób skierowanych do realizacji Umowy, związane z wystąpieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego dotyczących technologii, organizacji lub opłacalności produkcji Zamawiającego,
 - b) zmiany dotyczące liczby lub parametrów sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy lub wymagań w zakresie liczby lub kwalifikacji osób skierowanych do realizacji Umowy, związane z optymalizacją zamówienia po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego dotyczącą technologii lub organizacji pod warunkiem:
 - obniżenia cen jednostkowych lub wartości Umowy
 - braku zmiany przedmiotu i zakresu Umowy,
 - c) dostosowanie do wymagań wynikających ze zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - d) pojawienie się na rynku nowej technologii, sprzętu lub metody realizacji usług, co wpływa na wystąpienie oszczędności lub usprawnienia realizacji Umowy,
 - e) konieczność zmiany sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy ze względu na niedostępność części zamiennych, serwisu lub materiałów eksploatacyjnych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, których nie można było wcześniej przewidzieć,
 - f) zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych usług, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego,

- g) zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy,
 - h) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
 - i) Zmiany o których mowa w lit. b), d), f) i g) nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiany o których mowa w lit a), c), e) i h) mogą prowadzić do wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy jedynie w wysokości poniesionych przez niego, udokumentowanych kosztów w związku z wprowadzeniem zmiany.
- 3) Zmiany zakresu rzeczowego i finansowego Umowy:
3. Zmniejszenie lub zwiększenie zakresu rzeczowego Umowy poprzez jego dostosowanie do aktualnej sytuacji Zamawiającego w związku z dokonanymi u Zamawiającego zmianami ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych, których nie można było wcześniej przewidzieć. Jeżeli zmiany opisane powyżej powodują konieczność zmian warunków finansowych (cen jednostkowych/ wynagrodzenia Wykonawcy), Zamawiający dokona tych zmian w sposób odpowiedni do dokonanej zmiany zakresu rzeczowego, z zastrzeżeniem §3 ust. 12 Umowy..
4. Zmiany Umowy nie wymagające formy aneksu:
- zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych usług, o której mowa w §15 ust. 2 pkt 2) lit. f),
 - zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy, o której mowa w (§15 ust. 2 pkt 2) lit. g),
 - zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy (§10 ust. 13),
 - zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór (§11 ust. 3),
 - zmiana terminu realizacji w związku z wystąpieniem siły wyższej, wg zasad określonych w §21 ust.4.

§ 16. WALORYZACJA - dotyczy zadania nr 4

1. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy, na wniosek Wykonawcy, która zostanie dokonana wg następujących założeń:
- 1) Zmiana wynagrodzenia zostanie ustalona w oparciu o **wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych** publikowany przez GUS link: <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> - *wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne, tablica „wskaźniki cen”, pozycja: Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, lit. B.*
 - 2) Zmiana wynagrodzenia nastąpi **od pierwszego dnia siódmego miesiąca kalendarzowego** obowiązywania umowy.
 - 3) Wynagrodzenie Wykonawcy, w tym jednostkowe stawki rozliczeniowe określone w Umowie ulegną zmianie o maksymalnie 50% wielkości wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowanego przez GUS, wyliczonego za okres 6 miesięcy zgodnie z postanowieniami pkt 4).
 - 4) Dla potrzeb waloryzacji pierwszym wykorzystanym wskaźnikiem będzie miesięczny wskaźnik za miesiąc, w którym nastąpi rozpoczęcie obowiązywania umowy (miesiąc poprzedni = 100), a ostatnim wskaźnik dla 6. miesiąca obowiązywania umowy. Wskaźniki należy zamienić na liczby (dzieląc je przez 100), a następnie przemnożyć przez siebie kolejne. W stosunku do otrzymanego wskaźnika należy przeprowadzić w kolejności następujące działania:
 - odjąć 1,

- otrzymany wynik przemnożyć przez 50%
- do otrzymanego wyniku dodać 1
- uzyskany wynik zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

Obowiązujące ceny jednostkowe należy przemnożyć przez tak ustalony **wskaźnik waloryzacyjny dla okresu 6 miesięcy**. Zwaloryzowana wartość umowy zostanie wyliczona w następujący sposób:

$$\text{Wartość umowy po waloryzacji} = \text{Wartość dotychczas zrealizowana} + \text{Wartość pozostała do realizacji} \times \text{Wskaźnik waloryzacyjny dla okresu 6 miesięcy}$$

2. Wykonawca składa wniosek o zmianę wynagrodzenia wraz z dokumentami wskazującymi i udowadniającymi wysokość wpływu ww. okoliczności na koszty wykonania Umowy. Wniosek powinien zostać złożony w okresie obowiązywania umowy. Wskazane przez Wykonawcę okoliczności powinny dotyczyć elementów kosztotwórczych bezpośrednio powiązanych ze wskaźnikiem, o którym mowa powyższym ustępie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dodatkowych dokumentów w tym zakresie. Wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie, w jakim udokumentowana zostanie zmiana przedmiotowych kosztów po stronie Wykonawcy z zastrzeżeniem ust. 1 pkt 3)
W przypadku gdy wykazany i udowodniony wzrost kosztów będzie:
 - niższy niż **wskaźnik waloryzacyjny dla okresu 6 miesięcy** ustalony wg zasad określonych w ust.1 pkt 4), obowiązujące ceny jednostkowe zostaną zwaloryzowane o wykazany i udowodniony wzrost kosztów, z zastrzeżeniem ust. 1 pkt 3).
 - wyższy niż **wskaźnik waloryzacyjny dla okresu 6 miesięcy** ustalony wg zasad określonych w ust.1 pkt 4), obowiązujące ceny jednostkowe zostaną zwaloryzowane wg zasad określonych w ust.1 pkt 4).
3. Za okres zwłoki w wykonaniu umowy, waloryzacja opisana powyżej nie przysługuje.
4. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić zasady waloryzacji określone powyżej w umowach z Podwykonawcami.

§17. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

I. Udostępnienie danych osobowych

1. W związku z wykonywaniem niniejszej Umowy dochodzi do udostępnienia przez jedną ze Stron drugiej Stronie danych osobowych osób zaangażowanych w zawarcie oraz wykonywanie Umowy (dalej jako „dane osobowe”).
2. Celem przetwarzania danych osobowych udostępnionych przez Strony jest zawarcie oraz wykonanie niniejszej Umowy. Przez wykonanie niniejszej Umowy Strony rozumieją w szczególności: nawiązanie i utrzymywanie stałego kontaktu na potrzeby wykonania Umowy, uzgadnianie sposobów wykonania zobowiązań, realizację wszelkich zobowiązań wynikających z Umowy; jeżeli to potrzebne: udostępnienie danych osobowych podwykonawcom i innym partnerom handlowym zaangażowanym w wykonanie Umowy.
3. Podstawę prawną udostępnienia danych osobowych, o których mowa w ust. 1 stanowi art. 6 ust. 1 lit. c) oraz art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia

2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”).

4. Udostępnienie danych osobowych powoduje, iż Strona której udostępniono dane osobowe staje się ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, ustalając cele i sposoby ich przetwarzania, z uwzględnieniem zasad wynikających z art. 5 RODO.
5. Strony Umowy zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych. Strony zobowiązują się także do zapoznania z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych pracowników, którzy będą mieli dostęp do danych osobowych udostępnionych przez Strony Umowy oraz do nadania im stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych.
6. Strony Umowy w związku z udostępnieniem danych osobowych zobowiązane są do spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskują.
7. Polska Grupa Górnicza S.A. spełnia obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 oraz art. 14 RODO na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”. Dla kategorii osób Pracownicy Polskiej Grupy Górniczej S.A., powyższy obowiązek został spełniony na Portalu Pracowniczym.

Kontrahent w razie potrzeby określa sposób spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskuje.

§18. OCHRONA TAJEMNIC PRZEDSIĘBIORCY, ZACHOWANIE POUFNOŚCI

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż realizacja Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu Umowy. 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 jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiejkolwiek osobie w jakimkolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
 - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
 - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiejkolwiek osobie lub jednostce, lub
 - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.

5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
 - 1) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją Umowy z Podwykonawcami zaangażowanymi w realizację Umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez Podwykonawców;
 - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3) Wykonawca może ujawniać informacje, które ma obowiązek ujawnić na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa (w tym przepisów dotyczących obowiązków informacyjnych spółek publicznych), orzeczeń sądowych, decyzji administracyjnych, lub na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5 pkt 1)-2), podmioty które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem Umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5 .
8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego, postanowień prawa UE o ochronie niejawnego know-how przedsiębiorcy oraz ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. Za naruszenie zasady poufności przez Podwykonawców, o których mowa w § 18 ust. 5 pkt 1) Umowy oraz osoby trzecie, o których mowa w § 18 ust. 5 pkt 2 Umowy Wykonawca odpowiada jakby to on dopuścił się naruszenia.

§19. ZASADY ETYKI

1. Strony nie mogą naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Stron oraz innych osób działających w ich imieniu lub na ich rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
 - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. *o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary*
 - 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 wręcały i nie wręczą żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzały się i nie zgodzą się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Strony umowy w związku z jej realizacją.
3. Strony oświadczają, że zapoznały się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górniczej S.A. oraz Kodeksem Postępowania dla Partnerów Biznesowych i zobowiązują się do ich stosowania oraz zapoznawania się z ich zmianami. Treść Polityki oraz Kodeksu znajdują się pod adresami: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna>

<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/kodeks-dla-partnerow-biznesowych>

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

§ 20. NADZÓR WYNIKAJĄCY Z ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, obowiązującą w trakcie realizacji umowy, zamieszczoną na stronie www.pgg.pl zakładka: *Dostawcy/Profil nabywcy/Dokumenty do pobrania* oraz oświadcza, że zapoznał i na bieżąco będzie zapoznawał osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, 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.

§ 21. SIŁA WYŻSZA

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

§ 22. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się odpowiednie przepisy prawa polskiego, a w szczególności Kodeksu cywilnego oraz innych powszechnie obowiązujących aktów prawnych. W ww. zakresie wyłączna jest także jurysdykcja krajowa sądów polskich.
2. Wszelkie spory powstałe pomiędzy Stronami na tle wykładni lub realizacji Umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy.

Załączniki do Umowy

1. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (zgodnie z załącznikiem nr 1, 1.6, 1.7 do Umowy – sporządzanych na podstawie SWZ)
 - 1.1 Protokół kompletności dostawy (wzór)
 - 1.2 Protokół odbioru końcowego (wzór)
2. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy lub dużego przedsiębiorcy.

Załącznik nr 1 do Umowy

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

(zgodny z Załącznikiem nr 1 do SWZ)

PROTOKÓŁ KOMPLETNOŚCI DOSTAWY (wzór)

sporządzony dnia r. w
pomiędzy:

- Zamawiającym, tj.:

Polską Grupą Górniczą S.A. Oddział KWK Ruch..... (Zamawiający)

a- Wykonawcą, tj.:

.....

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

Potwierdzamy kompletność dostawy (zgodnie ze specyfikacją przedstawioną
poniżej) do umowy nr zawartej dnia

Zabudowane łóżyska zostały zweryfikowane

Lp.	Nazwa	Ilość przekazanych w dniu.....	Ilość narastająco	Uwagi

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO (wzór)

Oddziału KWK Ruch.....

sporządzony dnia r. w

pomiędzy:

- Zamawiającym, tj.:

Polską Grupą Górniczną S.A. Oddział KWK Ruch..... (Zamawiający)

a- Wykonawcą, tj.:

.....

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

W dniu zgodnie z postanowieniami umowy nr, w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy dokonano uruchomienia oraz odbioru końcowego przedmiotu umowy tj: na dole kopalni Oddziału KWK Ruch

Stwierdza się, że dostarczony przedmiot umowy pracuje poprawnie, a jego uruchomienie przebiegało bezusterkowo.

Przedstawiciele Zamawiającego

1)

2)

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

2)

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

Nazwa Wykonawcy:

.....

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

* - skreślić niewłaściwe

Podpisuje Wykonawca lub każdy z członków Konsorcjum

Komisja Przetargowa:

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

Zatwierdzenie w imieniu Kierownika Zamawiającego:

.....
Przewodniczący Komisji Przetargowej