

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

**pn: Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy  
Górnictwej S.A. z podziałem na zadania.**

Nr sprawy: **472301691**

## Spis treści

Część I. Zamawiający: .....	4
Część II. Postępowanie .....	4
Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania .....	4
Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja .....	4
Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców .....	5
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum): .....	5
Część VII. Udostępnienie zasobów .....	6
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe .....	6
Część IX. Podwykonawstwo .....	7
Część X. Wadium .....	8
Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty .....	8
Część XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą .....	9
Część XIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji .....	10
Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny .....	10
Część XV. Kryteria oceny ofert .....	10
Część XVI. Aukcja elektroniczna .....	10
Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego .....	12
Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy .....	12
Część XIX. Istotne postanowienia umowy .....	12
Część XX. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy .....	12
Część XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej .....	12
Wykaz załączników .....	12
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. ....	18
Załącznik 1a do SWZ Harmonogram dostaw .....	28
<b>HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA .....</b>	<b>28</b>
Załącznik nr 1.2 do SWZ - Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych .....	29
<b>Wymagany parametr .....</b>	<b>35</b>
Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz ofertowy .....	59
Załącznik nr 3.1. do SWZ – Informacja o podwykonawcach .....	60
Załącznik nr 3.2. do SWZ Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego .....	61
Załącznik nr 3.5 do SWZ – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikająca z obowiązku art. 81 ustawy Pzp .....	64
Załączniki nr 4 do SWZ – Składane przez wykonawcę, którego oferta jest najwyżej oceniona na wezwanie Zamawiającego: .....	65
Załącznik nr 4.1. do SWZ – JEDZ .....	65
Załącznik nr 4.2. do SWZ – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej .....	66
<b>§ 1 Podstawa zawarcia Umowy .....</b>	<b>71</b>

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 w/zór nr AA20221021

§ 2 Przedmiot Umowy .....	71
§ 3 Cena i sposób rozliczeń .....	71
§ 4. Fakturowanie i płatności .....	72
§ 5. Termin realizacji .....	73
§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne .....	73
§ 7 Realizacja przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych .....	75
§ 8. Szczególne obowiązki Wykonawcy .....	78
§ 9. Podwykonawstwo .....	79
§ 10. Nadzór i koordynacja .....	80
§ 11 Badania kontrolne (Audyt) .....	80
§ 12 Kary umowne i odpowiedzialność .....	81
§ 13. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy .....	82
§ 14. Zmiany Umowy .....	83
§ 15 Waloryzacja (dla umów zawieranych na okres między 6 a 12 miesiącem) .....	84
§ 16. Ochrona danych osobowych .....	84
§ 17. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności .....	84
§ 18 Zasady etyki .....	85
§19. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego .....	85
§ 20. Siła wyższa .....	85
§ 21. Postanowienia końcowe .....	86
Załączniki do Umowy: .....	86
<b>Załącznik nr 1.1 do SWZ - wymagania dla transponderów przy zakupie nowych lokomotyw dołowych</b> .....	88
<b>Załącznik nr 1.2 do umowy Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych</b> .....	89
<b>Załącznik nr 2 do umowy - Ochrona danych osobowych</b> .....	90
<b>Załącznik nr 3 do umowy - Protokół kompletności dostawy (wzór)</b> .....	91
<b>Załącznik nr 4 do umowy - Protokół odbioru końcowego po uruchomieniu na dole (wzór)</b> .....	92
<b>Załącznik nr 5 do umowy - Zlecenie (Zamówienie) (wzór)</b> .....	93
<b>Załącznik nr 6 do umowy - Harmonogram dostaw Zgodnie z Załącznikiem 1a do SWZ</b> .....	94
<b>Załącznik nr 7 do umowy Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy</b> .....	95
<b>Załącznik nr 8 do umowy - Uzgodnienie stron w zakresie zmiany terminu dostawy</b> .....	96

### 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: [www.pgg.pl](http://www.pgg.pl)

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://korporacja.pgg.pl/dostawcy/przetargi>

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

Infolinia: +48 32 716 9999

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>

#### Oddział KWK ROW

ul. Jastrzębska 10

44-253 Rybnik

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>

### Część II. Postępowanie

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), 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) (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, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, 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 lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania:**

#### **Zadanie nr 1 - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych**

Zadanie 1a - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy <b>powyżej 100kW</b>
--

Zadanie 1b - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy <b>poniżej 50kW</b>
---

#### **Zadanie nr 2 - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych**

Zadanie 2a - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. od 1100mm do 1350mm
---

Zadanie 2b - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. do 1050 mm
--

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawarty jest w Załączniku nr 1 do SWZ.
3. Kod CPV: 43100000-4 Urządzenia górnicze
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 podzadania w zakresie Zadania 1a, Zadania 1b, Zadania 2a, Zadania 2b.

#### **Zadanie nr 1 - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych**

Zadanie 1a - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy <b>powyżej 100kW</b>
--

Zadanie 1b - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy <b>poniżej 50kW</b>
---

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

**Zadanie nr 2 - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych**

Zadanie 2a - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. od 1100mm do 1350mm

Zadanie 2b - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. do 1050 mm

Zakres i przedmiot poszczególnych części zamówienia, na które można składać ofertę został określony w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) stanowiącym **Załącznik nr 1 do SWZ**.

- Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia podobnego, o którym mowa w ustawie Pzp.
- Zamawiający zastrzega prawo opcji polegające na dostawie lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A.
- Rodzaj i maksymalna wartość opcji oraz okoliczności skorzystania z opcji zostały określone w SOPZ (Załącznik nr 1 do SWZ).

**Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców**

- O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
- Wykluczeniu z postępowania podlega wykonawca:
  - wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3, 5 i 6 ustawy Pzp oraz art. 109 ust 1 pkt 1, 8 i 10 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 rozporządzeniu (UE) 2022/576.
  - wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp,
  - 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,
  - który z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą z Zamawiającym (PGG SA), co doprowadziło do:
    - wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
    - dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego, lub
    - zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - 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.
- Wykluczenie Wykonawcy następuje:
  - w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2), na okres na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
  - 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.
- Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:
  - zdolności do występowania w obrocie gospodarczym; Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę,
  - zdolności technicznej lub zawodowej;Wykonawca wykaże, że: w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie) wykonał dostawy rodzajowo podobne do przedmiotu zamówienia, tj. dostawy co najmniej 2 maszyn (ciągników podwieszonych, lokomotyw torowych, itp.) transportu dołowego, za kwotę min. 1 000 000 zł brutto, niezależnie na które i na ile zadań wykonawca składa ofertę.

**Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):**

- Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 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.
- Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
- Każdy z wykonawców występujących wspólnie (członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
- 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.

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

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 przedstawiia 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 spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach przedstawi wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa:
  - 1) zakres 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 przez wykonawcę. 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.
5. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowej części zamówienia wskazanej w części IX SWZ – *nie dotyczy*.

#### **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 α**.
  - 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4.2 do SWZ**;
  - 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
  - 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz 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

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

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 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (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 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (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:
    - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
    - b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
  - 2) Dokumenty, o których mowa w pkt 1) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
  - 3) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Postanowienie pkt 2 stosuje się.
6. Jeżeli Wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajęcie okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – Wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samoooczyszczenie).
7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zamawiający wymaga złożenia:
  - 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.
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 2020r. 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. Podwykonawstwo**

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację zamówienia.

SWZ

*Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021*



- 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.

#### Część X. Wadium

- Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **730 000,00PLN**, w tym:
  - dla zadania nr 1a w wysokości: **108 000,00PLN**;
  - dla zadania nr 1b w wysokości: **20 000,00PLN**;
  - dla zadania nr 2a w wysokości: **452 000,00PLN**;
  - dla zadania nr 2b w wysokości: **150 000,00PLN**;W przypadku składania wadium na więcej niż jedną część wymagane jest wniesienie wadium w wysokości równej sumie kwot wymaganych dla poszczególnych części.
- Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
- Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
  - pieniądz,
  - gwarancja bankowa,
  - gwarancja ubezpieczeniowa,
  - 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.
- Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy – **PKO Bank Polski S.A. nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280** z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „*Wadium na przetarg nr 472301691 pt: „Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakresie zadania .....”*”. Koszty prowizji bankowych z tytułu wpłaty wadium ponosi Wykonawca.
- Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy przekazać w oryginale w postaci elektronicznej tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela.
- 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.
- Beneficjentem gwarancji lub poręczenia jest: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice
- Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

#### Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty

##### Wymagania ogólne

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

##### Zawartość oferty

- Oferta składa się z:
  - Formularza Ofertowego stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ; Formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO,
  - 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 3.4 do SWZ,
  - 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,
  - Pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum),
  - Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem),
  - Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 3.1** do SWZ.
  - Informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług (jeżeli dotyczy). Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2** do SWZ.

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021



- 8) Przedmiotowych środków dowodowych:
  - a) Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1.2 do SWZ
  - b) Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia zgodnie z Załącznikiem nr 3.3 do SWZ,
- 9) Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikająca z obowiązku art. 81 UPZP – zgodnie z **Załącznikiem 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 oferty oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych).
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 1366x786.
12. W przypadku modyfikacji treści 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). Wykonawca powinien dokonać aktualizacji złożonej oferty w oparciu o zaprezentowany wykaz zmian wprowadzonych w formularzu ofertowym i wysłać ją ponownie do Zamawiającego. W przypadku nie dokonania aktualizacji złożona elektroniczna oferta pozostaje wiążąca.
13. Oferta może być złożona w jednym lub kilku plikach, każdy odpowiednio podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
14. Ofertę należy złożyć 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 13 maja 2022 r. 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 XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą**

1. Ofertę należy złożyć do: **02.08.2024r. godz. 09:00.**

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu składania ofert **o 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 **30.10.2024r.** Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

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

1. Komunikacja zamawiającego z wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawcy przekazują korespondencję przy użyciu Platformy EFO.
3. Zamawiający przekazuje korespondencję przy użyciu Platformy EFO lub przez zamieszczanie informacji na stronie postępowania.
4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone w Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem [efo.coig.biz](http://efo.coig.biz) oraz w zakładce *Pomoc*.
5. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaże wzór ww. podpisu do administratora systemu.

### **Część XIV. 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) Informacji, że wybór tej oferty prowadził będzie do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego,
  - 2) Wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
  - 3) Wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
  - 4) Wskazania 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 miałyby obowiązek rozliczyć.

### **Część XV. Kryteria oceny ofert**

1. Zamawiający oceni oferty z zastosowaniem następujących kryteriów oceny ofert:
2. Cena z wagą 100
3. W kryterium cena oceniana będzie całkowita cena oferty. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałe oferty zostaną ocenione zgodnie z wzorem:

$$P_{ofx} = (C_{min} / C_x) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

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

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

$C_x$  – cena realizacji brutto oferty o numerze „x”

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

### **Część XVI. 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

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

5. **Minimalna wysokość postąpienia** w kryterium cena: **20 000,00** zł brutto dla każdej pozycji w zadaniu.
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 - *jeżeli występuje*
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. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:
  - 1) Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji i otrzymają od Zamawiającego wraz z zaproszeniem poufne identyfikatory, komplety login-hasło, umożliwiające im zalogowanie do Portalu Aukcji Publicznych.
  - 2) Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zawierające między innymi poufne identyfikatory, zostaną przekazane przez Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w Formularzu ofertowym).
  - 3) Wykonawca ma możliwość zalogowania do Portalu Aukcji Publicznych, przeprowadzenia testu podpisu kwalifikowanego oraz udziału w stałej aukcji testowej od momentu otrzymania wraz z zaproszeniem poufnego identyfikatora (komplet login-hasło).
  - 4) Akceptacja regulaminu Portalu Aukcji Publicznych jest elementem wymaganym w trakcie pierwszego logowania oraz po każdorazowej zmianie regulaminu Portalu.
12. 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 (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 w/w warunków Wykonawca znajdzie na stronie gdzie prowadzona jest aukcja w dziale „Pomoc” oraz instrukcji obsługi w dziale „Instrukcja obsługi” (dostępnej po zalogowaniu).
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybierze najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazane w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
17. 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.
18. 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.
19. **Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia.**

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

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

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

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

- 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 akcji elektronicznej  
W<sub>oferty</sub> – wartość oferty pierwotnej  
W<sub>aukcji</sub> – wartość oferty uzyskanej w toku aukcji elektronicznej  
C<sub>aukcji</sub> – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy  
C<sub>oferty</sub> – 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 XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego

1. Zamawiający stosuje procedurę odwróconą badania i oceny ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
2. Po złożeniu ofert zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223.
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 przeprowadzeniu 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 XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### Część XIX. Istotne postanowienia umowy

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

### Część XX. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy

Zamawiający nie przewiduje szczególnych formalności przed zawarciem umowy.

### Część XXI. 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**

**Załącznik nr 1.1 do SWZ – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów**

**Załącznik nr 1.2 WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH**

**Załącznik nr 2 – Formularz Oferty** – 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 dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

Załącznik nr 3.3 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia  
Załącznik nr 3.4 – Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy zasobów  
Załącznik nr 3.5 – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa

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

Załącznik nr 4.1 – JEDZ  
Załącznik nr 4.2 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej  
Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych dostaw  
**Załącznik nr 5 – Istotne postanowienia umowy wraz z załącznikami**

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

## I. Przedmiot zamówienia:

**Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania.**

**Zadanie nr 1 - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych**

Zadanie 1a - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy powyżej 100kW

Zadanie 1b - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy poniżej 50kW

**Zadanie nr 2 - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych**

Zadanie 2a - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. od 1100mm do 1350mm

Zadanie 2b - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. do 1050 mm

## II. Lokalizacja realizacji dostawy:

Nazwa Oddziału	Ulica	Miasto
<b>KWK ROW</b>	<b>Jastrzębska 10</b>	<b>44-253 Rybnik</b>
Ruch Jankowice	<b>Jastrzębska 12</b>	<b>44-253 Rybnik</b>
Ruch Chwałowice	Przewozowa 4	44-206 Rybnik
Ruch Marcel	Korfantego 52	44-310 Radlin
Ruch Rydułtowy	Leona 2	44-280 Rydułtowy
<b>KWK Ruda</b>	<b>Halembaska 160</b>	<b>41-711 Ruda Śląska</b>
Ruch Bielszowice	Halembaska 160	41-711 Ruda Śląska
Ruch Halemba	Kłodnicka 54	41-706 Ruda Śląska
<b>KWK Piast-Ziemowit</b>	<b>Granitowa 16</b>	<b>43-155 Bieruń</b>
Ruch Piast	<b>Granitowa 16</b>	<b>43-155 Bieruń</b>
Ruch Ziemowit	<b>Pokoju 4</b>	<b>43-143 Łędziny</b>
<b>KWK Bolesław Śmiały</b>	<b>Św. Barbary 12</b>	<b>43-173 Łaziska Górne</b>
<b>KWK Sośnica</b>	<b>Błonie 6</b>	<b>44-103 Gliwice</b>
<b>KWK Staszic - Wujek</b>	<b>Karolinki 1</b>	<b>40-467 Katowice</b>
<b>KWK Mysłowice-Wesoła</b>	<b>Kopalniana 5</b>	<b>41-408 Mysłowice</b>

## II. PODZIAŁ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA ZADANIA

Numer zadania	Nazwa zadania	Jedn. miary	Ilość gwarantowana Szt.	Opcja Szt.
1	Zadanie 1a - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy powyżej 100kW	sztuka	5	<input type="checkbox"/>
	Zadanie 1b - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy poniżej 50kW	sztuka	0	1
2	Zadanie 2a - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. od 1100mm do 1350mm	sztuka	11	7
	Zadanie 2b - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. do 1050 mm	sztuka	6	<input type="checkbox"/>

**Uwaga – w ramach każdej części (pozycji) z Zadania 1 i 2 muszą być zaoferowane i dostarczone identyczne typy lokomotyw.**

Szczegółowo określone parametry techniczno-użytkowe Zamawiający określa w Załączniku nr 1.2 do SWZ.

## IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

## 1. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wózn nr AA20221021

**Dla Zadania nr 1 - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych**

- 1) wykonanie przedmiotu zamówienia,
- 2) transportu przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu,
- 3) ewentualne opłaty celno-graniczne,
- 4) koszty opakowania i oznakowania,
- 5) dodatkowe wyposażenie,
- 6) oleje, smary niezbędne do pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia,
- 7) wykonawca zapewni w ramach ceny za wykonanie zamówienia szkolenie, kończące się wydaniem stosownych zaświadczeń, dla max. 16 pracowników Zamawiającego, do każdej dostarczonej maszyny, w zakresie niezbędnym do poznania zalecanych przez producenta zasad użytkowania i utrzymania w sprawności urządzenia, obejmujących m.in. regulacje, konserwacje i naprawy,
- 8) nadzoru i udziału serwisu w trakcie pierwszego montażu i rozruchu każdej dostarczonej maszyny w podziemnych wyrobiskach,
- 9) przygotowania lokomotywy i uczestniczenia w badaniach odbiorczych przeprowadzanych przez Rzeczoznawcę zgodnie z punktem 1.4.2 Załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów, z jednoczesnym pokryciem kosztów tych badań,
- 10) Wykonawca zapewni serwis/wsparcie techniczne obejmujące utrzymanie przedmiotu umowy w sprawności umożliwiającej zgodną z przepisami jego eksploatację:
  - a) w ramach ceny za wykonanie zamówienia w okresie gwarancji dla czynności wykonywanych zgodnie z warunkami gwarancji, naprawy odpłatne w zakresie nieobjętym warunkami gwarancji rozliczane będą zgodnie z odrębnie zawartymi umowami
  - b) odpłatne po okresie gwarancji, realizowany na zasadach ustalonych w ewentualnych, odrębnie zawieranych umowach serwisowych,
- 11) Wykonawca zobowiązuje się zapewnić przez okres min. 10 lat od roku produkcji przedmiotu umowy dostępność wszystkich zabudowanych w nim części i podzespołów.
- 12) Wykonawca zapewnia każdorazowo udział pracowników serwisu w ewentualnym kolejnym montażu, uruchomieniu i demontażu maszyny, w trakcie jej eksploatacji w okresie obowiązywania gwarancji
- 13) opracowanie oraz dostawę instrukcji obsługi oraz wymaganych dokumentów.

**Dla Zadania nr 2 - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych**

- 1) wykonanie przedmiotu zamówienia,
- 2) transportu przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu,
- 3) ewentualne opłaty celno-graniczne,
- 4) koszty opakowania i oznakowania,
- 5) dodatkowe wyposażenie,
- 6) materiały eksploatacyjne (w tym: oleje, smary) niezbędne do pierwszego uruchomienia każdej maszyny,
- 7) wykonawca zapewni w ramach ceny za wykonanie zamówienia szkolenie, kończące się wydaniem stosownych zaświadczeń, dla max. 16 pracowników Zamawiającego (z osobna dla każdego z oddziałów), do każdej dostarczonej maszyny i dodatkowego wyposażenia, w zakresie niezbędnym do poznania zalecanych przez producenta zasad użytkowania i utrzymania w sprawności urządzenia, obejmujących m.in. regulacje, konserwacje i naprawy,
- 8) gwarantowany w ramach dostawy - demontaż i montaż maszyny po opuszczeniu szybem na dół kopalni dla każdej dostarczonej maszyny -jeśli będzie wymagane,
- 9) nadzoru i udziału serwisu w trakcie pierwszego montażu i rozruchu dla każdej dostarczonej maszyny oraz montaż dodatkowego wyposażenia (jeśli występuje) w podziemnych wyrobiskach,
- 10) przygotowania każdej dostarczonej lokomotywy i uczestniczenia w odbiorze technicznym oraz jeśli będzie to wymagać badań technicznych (w okresie gwarancyjnym) przeprowadzanych przez Rzeczoznawcę zgodnie z punktem 9.10.1. - Załącznika nr 3 oraz punktem 1.4.2 Załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów, z jednoczesnym pokryciem kosztów tych odbiorów i badań dla każdej maszyny,
- 11) Wykonawca zapewni serwis/wsparcie techniczne obejmujące utrzymanie przedmiotu umowy w sprawności umożliwiającej zgodną z przepisami jego eksploatację:
  - c) w ramach ceny za wykonanie zamówienia w okresie gwarancji dla czynności wykonywanych zgodnie z warunkami gwarancji, naprawy odpłatne w zakresie nieobjętym warunkami gwarancji rozliczane będą zgodnie z odrębnie zawartymi umowami
  - d) odpłatne po okresie gwarancji, realizowany na zasadach ustalonych w ewentualnych, odrębnie zawieranych umowach serwisowych,
- 12) Wykonawca zobowiązuje się zapewnić przez okres min. 10 lat od roku produkcji przedmiotu umowy dostępność wszystkich zabudowanych w nim części i podzespołów.
- 13) W przypadku wprowadzenia nowszych rozwiązań technologicznych dotyczących akumulatorów, Wykonawca zagwarantuje w okresie 10 lat, możliwość zastosowania nowej generacji akumulatorów (np.litowo-żelazowych) w przedmiotowych lokomotywach.  
Wykonawca zapewni każdorazowo udział pracowników serwisu w ewentualnym kolejnym montażu, uruchomieniu i

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021



demontażu maszyny , w trakcie jej eksploatacji w okresie obowiązywania gwarancji

## 2. Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania następujących aktów prawnych:

- 1) Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania:
  - 1) aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa:
    - Ustawy z dnia 30.08.2002r. – O systemie oceny zgodności,
    - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (dyrektywa 2006/42 WE),
    - Ustawy z dnia 13.04.2016r o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.
    - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej Dyrektywa 2014/34/UE (ATEXn),
    - Ustawy o kompatybilności elektromagnetycznej z dnia 13 kwietnia 2007r. (dyrektywa 2004/108/WE).
  - 2) ustawy z dnia 09.06.2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze i wynikających z niej rozporządzeń:
    - Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych wraz z późniejszymi zmianami,
    - Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,
    - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych
  - 3) polskich norm związanych z przedmiotem zamówienia.
    - PN-G-50000:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Maszyny górnicze. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i ergonomii,
    - PN-G-50001:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Wyposażenie elektryczne maszyn górniczych. Wymagania ogólne.
    - PN-G-46865:2002 – Lokomotywy kopalniane podziemne. Lokomotywy podwieszane spalinowe.
    - lub spełnienie norm europejskich

Uwaga:

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.

## 3. Warunki eksploatacji przedmiotu zamówienia:

- metan – wyrobiska ze stopniem „c” niebezpieczeństwa wybuchu,
- klasa „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

## V. Wymagane parametry techniczno – konstrukcyjne przedmiotu zamówienia:

- 1) Szczegółowe wymagania i parametry techniczne zostały określone w **Załączniku nr 2a** do SWZ – **Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych - dla poszczególnych zadań.**
- 2) Wszystkie dostarczone elementy przedmiotu zamówienia muszą być nowe, a wszystkie elementy konstrukcji stalowych w/w urządzenia muszą być zabezpieczone antykorozyjnie (wg warunków technicznych producenta).
- 3) Konstrukcja musi eliminować prowadzenie prac spawalniczych przy montażu, demontażu i eksploatacji.
- 4) Ponadto:
  - a) Lokomotywy muszą być przystosowane do pracy w warunkach zagrożeń występujących w oddziałach PGG S.A. – musi spełniać wymagania dla urządzeń przeznaczonych do użytku w wyrobiskach pomieszczeniach zalozonych do stopnia „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, oraz klasie „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
  - b) Lokomotywy muszą być wyposażone w zabezpieczenia zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami
  - c) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, to znaczy skompletowany z wyłącznie nowych podzespołów, części lub materiałów, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane. Musi być wolny od wad prawnych i nie może naruszać praw majątkowych osób trzecich,
  - d) Gabaryty urządzenia - umożliwiające transport urządzenia w szybie i na dole kopalni zgodnie z parametrami technicznymi stanowiącymi złącznik nr 1,
  - e) Przedmiot zamówienia musi być kompletny, gotowy do użycia,
  - f) Dostarczane wyroby muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały zgodnie z wymaganiami ww. aktów prawnych, w tym znakiem zgodności CE.

## VI. W TRAKCIE REALIZACJI ZADANIA PRZEPROWADZONE ZOSTANĄ NASTĘPUJĄCE ODBIORY:

1. Odbiór zdawczo odbiorczy. Odbiór zostanie przeprowadzony po zakończeniu dostaw do Zamawiającego i po sprawdzeniu kompletności dostawy. Z odbioru sporządzony zostanie *protokół zdawczo – odbiorczy. Protokół zdawczo – odbiorczy* będzie podstawą do wystawienia faktury
2. Odbiór techniczny. Odbiór techniczny zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego przy udziale Wykonawcy, po uruchomieniu lokomotywy na dole kopalni i sprawdzeniu jej funkcjonowania. Z odbioru zostanie sporządzony *Protokół odbioru technicznego* i dzień ten wyznaczy datę rozpoczęcia gwarancji.

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

## VII. WYMAGANE DOKUMENTY.

### 1. Wymagane dokumenty, które muszą być dołączone wraz z dostawą:

- dowód dostawy,
- wykaz kompletności dostawy,
- deklaracja zgodności WE - oświadczenie Producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń,
- świadectwo gwarancyjne,
- świadectwo jakości wyrobu, certyfikaty oraz protokoły badań i prób niezbędnych dla dostarczonych urządzeń w warunkach podziemnych wyrobisk górniczych
- deklaracje zgodności UE dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej
- wykaz części szybkozużywających się w wersji papierowej i elektronicznej,
- protokół z przeprowadzenia prób i testowania maszyny pod obciążeniem wraz z udokumentowaniem potwierdzającym osiągnięcie założonych parametrów ruchowych przedmiotu zamówienia,
- karta gwarancyjna,
- Wykonawca dostarczy Certyfikat badania typu WE/UE\*
- DTR lub instrukcję użytkowania wyrobu w 4 egzemplarzach, oraz w wersji elektronicznej zawierającą:
  - charakterystykę techniczną,
  - opis budowy lokomotyw, konstrukcji i zasady działania poszczególnych podzespołów,
  - rysunki z wymiarami gabarytowymi w trzech rzutach,
  - rysunki lokomotyw z wymiarami gabarytowymi w trzech rzutach,
  - schematy ideowe układów elektrycznych i hydraulicznych potrzebne do: uruchomienia, konserwacji, kontroli sprawdzenia poprawnego działania oraz naprawy urządzenia,
  - wymiary gabarytowe
  - instrukcję obsługi,
  - instrukcję dla obsługi energomechanicznej,
- oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania przedmiotu zamówienia w podziemnych zakładach górniczych w warunkach górniczo- geologicznych zgodnie z przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnicze (IV kat. zagrożenia metanowego - wyrobiska ze stopniem „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu; klasa **B** zagrożenia wybuchem pyłu węglowego),
- wyciąg z Dokumentacji Techniczno-Ruchowej przedstawiający:
  - podstawowe dane techniczne i parametry pracy
  - wymiary gabarytowe,

## VIII. WARUNKI GWARANCJI. – określono w Załączniku nr 5, § 6.

## VIII. Warunki realizacji przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych – określono w Załączniku nr 5, § 7.

## IX. Termin realizacji zamówienia: - określa Załącznik nr 5 IPU do SWZ § 5,

## XI. Opis sposobu zamawiania i rozliczania usług: Zamówienie rozliczane na podstawie protokołu odbioru końcowego i protokołu kompletności dostawy .

**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.**

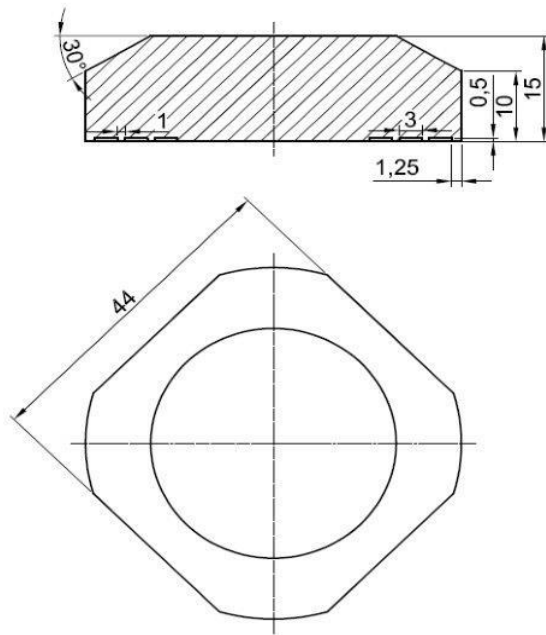
1. Podzespoły przedmiotu zamówienia, tzn. pompy, silniki muszą być oznakowane w sposób trwały wg warunków technicznych producenta, a dodatkowo oznakowane transponderami pasywnymi w obudowie, pracującymi w paśmie o częstotliwości 13,56 MHz.
2. Zamawiający wymaga, aby transpondery były fabrycznie nowe, 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 przeciwybuchowa,
  - 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 przy pomocy kleju,
  - 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 KONTRUKCJI UMOŻLIWIAJĄCE MONTAŻ**

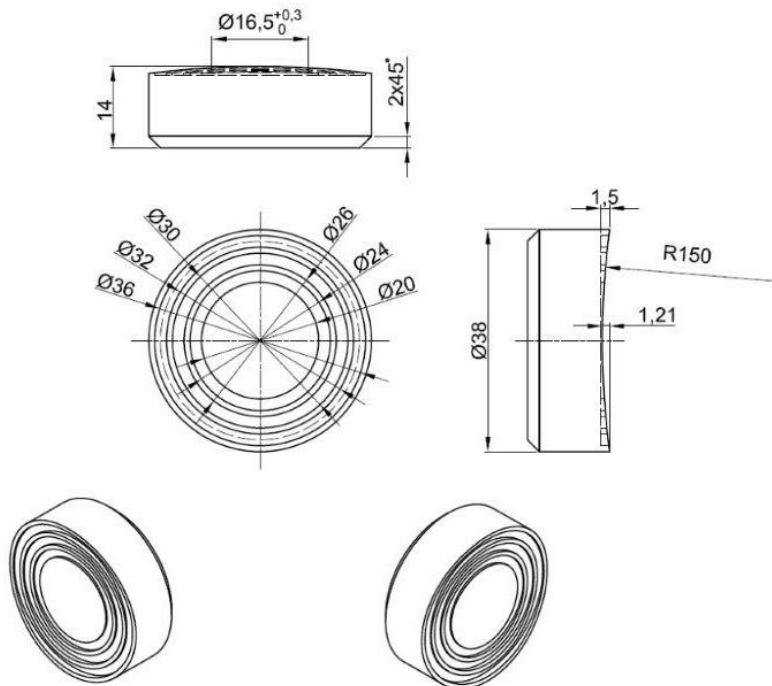
**Zadania nr: - Transpondery pasywne w obudowie do montażu w warunkach dołowych**

Nazwa materiału
Transponder pasywny pracujący w paśmie częstotliwości 13,56 MHz w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych w wersjach:
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ TRID-02/A- klejony</li><li>▪ TRID-02/B - klejony</li><li>▪ TRID-02/C - klejony</li><li>▪ TRID-02/D - klejony</li><li>▪ TRID-02/E - klejony</li><li>▪ TRID-02/F - klejony</li><li>▪ TRID-02/H - spawany</li><li>▪ TRID-02/K - opaskowy</li><li>▪ TRID-02/L - opaskowy</li><li>▪ TRID-02/L1 – opaskowy</li><li>▪ TRID-02/L2 - opaskowy</li><li>▪ TRID-02/M - klejony</li></ul>

**Wzór A  
(TRID-02/A)**



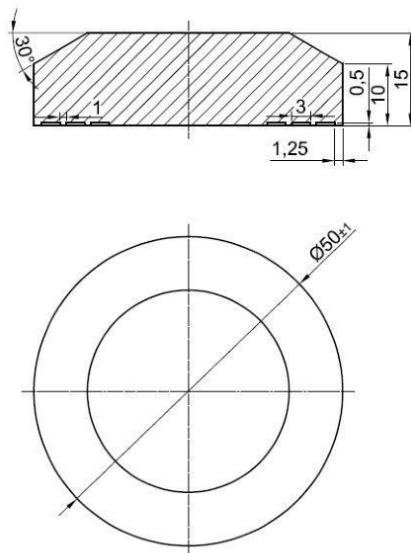
**Wzór B  
(TRID-02/B)**



SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

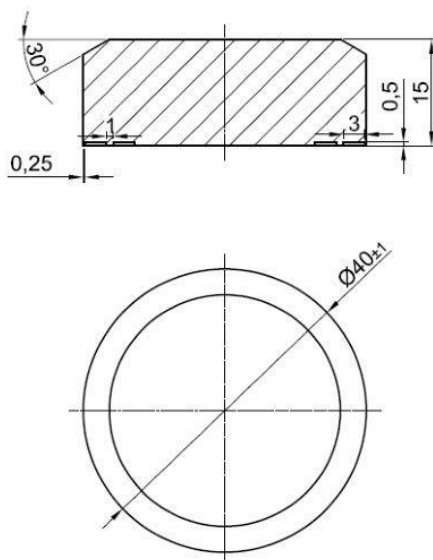
**Wzór C  
(TRID-02/C)**



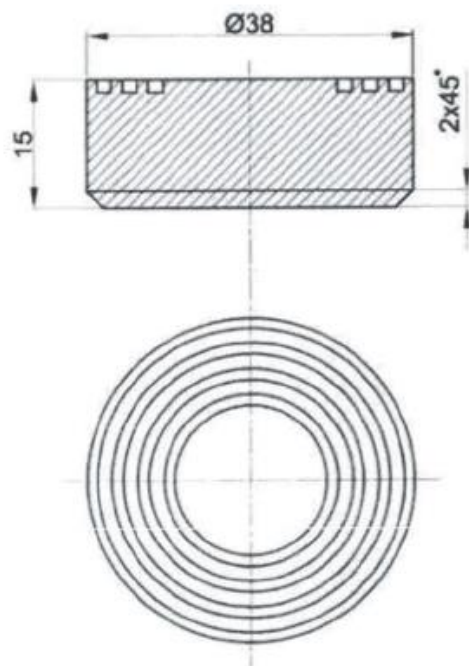
**Wzór D  
(TRID-02/D)**

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górnicznej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021



Wzór E  
(TRID-02/E)

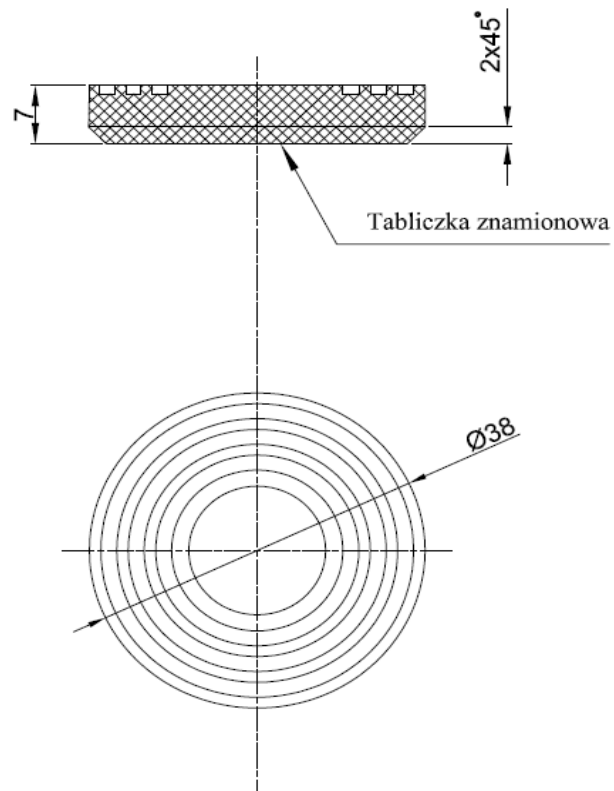


SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górnicznej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021



**Wzór F**  
**(TRID-02/F)**



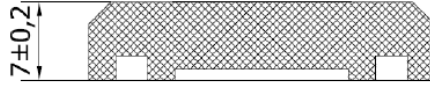
SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

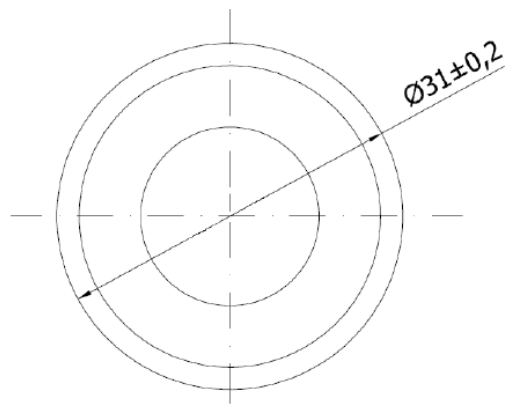
Wzór M  
(TRID-02/M)

Częstotliwość pracy: 13,56 MHz

Technika mocowania: z użyciem specjalistycznego kleju



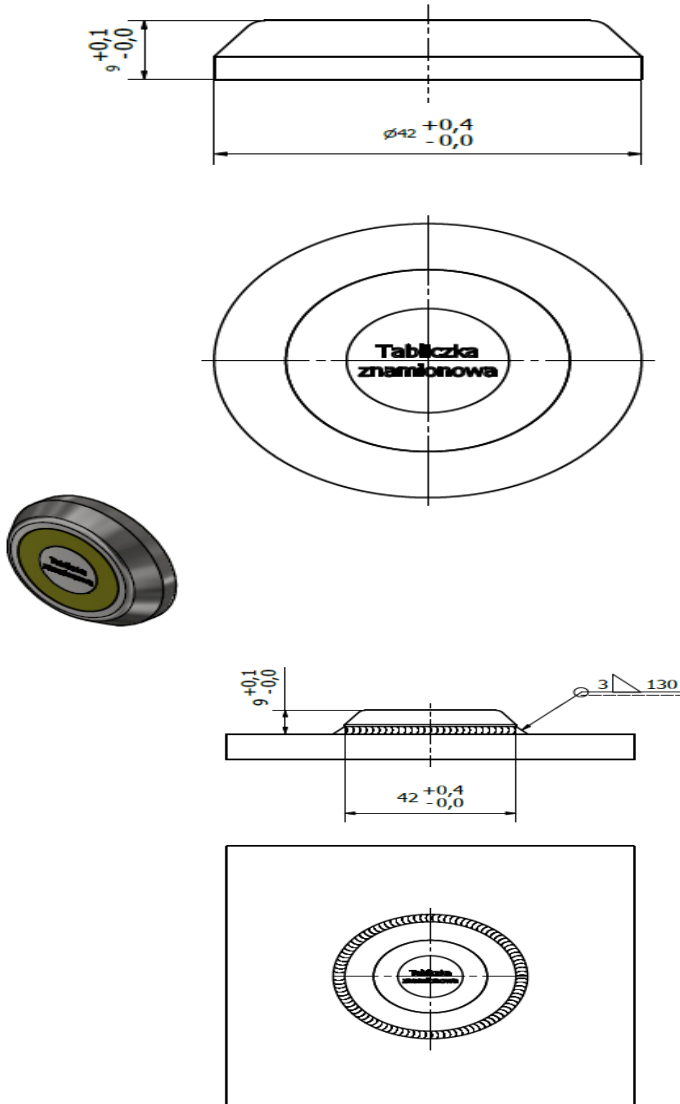
Poglądowy rysunek produktu:



SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

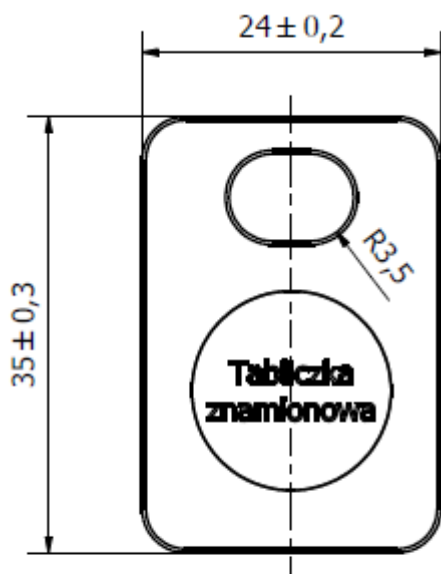
Wzór H  
(TRID-02/H)



SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

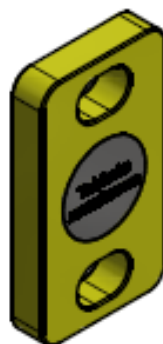
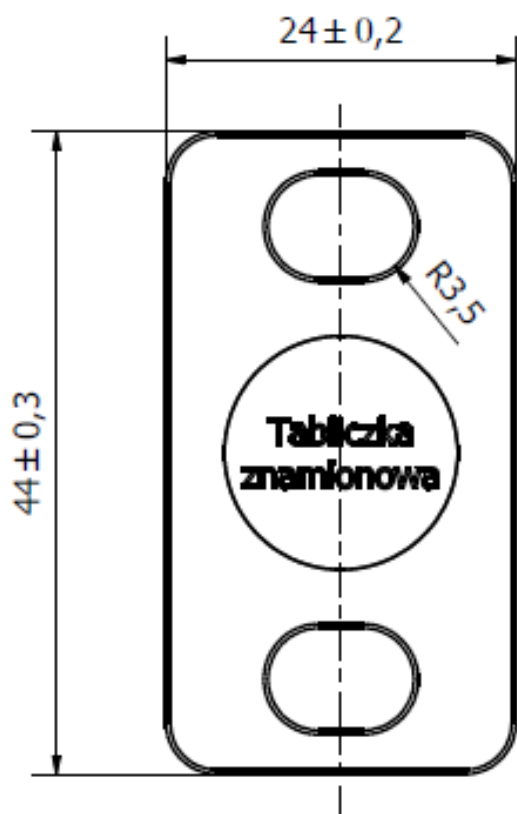
Wzór K  
(TRID-02/K)



SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

Wzór L  
(TRID-02/L)



SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

Miejsca dostaw wraz z wymaganą liczbą lokomotyw dostaw do danych kopalń  
w kolejnych latach

**HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

<b>Zadanie 1a</b>		<b>miesiąc realizacji umowy pierwszy miesiąc to miesiąc w którym zawarto umowę</b>										
<b>Kopalnia / Ruch</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Jankowice	2				2							
Bolesław Śmiały	2			2								
Mysłowice Wesoła	1			1								
<b>Razem</b>	<b>5</b>											

<b>Zadanie 2a</b>		<b>miesiąc realizacji umowy pierwszy miesiąc to miesiąc w którym zawarto umowę</b>										
<b>Kopalnia / Ruch</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Marcel	2			1	1							
Ruch Piast	2			1			1					
Jankowice	6					2		2		1		1
Sośnica	1					1						
<b>Razem</b>	<b>11</b>											

<b>Zadanie 2b</b>		<b>miesiąc realizacji umowy pierwszy miesiąc to miesiąc w którym zawarto umowę</b>										
<b>Kopalnia / Ruch</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Chwałowice	6			1	2					1	1	1

**Uwagi:**

1. Realizacja dostaw nastąpi w ciągu 11 miesięcy (w latach 2024/2025 z zastrzeżeniem poniższych postanowień)
2. W harmonogramie nie ujęto zamówień na prawach opcji. Zamówienia te będą realizowane w terminie do 16 tygodni od daty otrzymania przez Wykonawcę zamówienia. Zamówienia będą mogły być wystawione nie wcześniej niż w 4 miesiącu realizacji umowy lecz nie później niż w 11 miesiącu umowy. Przy czym pierwszy miesiąc realizacji umowy to miesiąc w którym zawarto umowę.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszej realizacji zamówienia w stosunku do w/w harmonogramu (wymaga uzgodnienia z Zamawiającym, nie wymaga zawarcia aneksu do umowy).
4. W przypadku porozumienia stron umowy dopuszcza się inne terminy dostaw, niż określone poniżej, lecz niewykraczające poza 24 miesiące od zawarcia umowy co nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.
5. Ponadto nie wymaga zawarcia aneksu zmiana lokalizacji przedmiotu dostawy w ramach Polskiej Grupy Górniczej S.A., jednakże ta zmiana wymaga pisemnego powiadomienia doręzonego Wykonawcy, nie później niż 14 dni przed terminem dostawy.

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

**- Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego wymagań  
i parametrów techniczno-użytkowych**

**ZADANIE NR 1**

**Zadanie nr 1a: Dostawa 5szt. (w tym 5szt. gwarantowane) nowych lokomotyw spalinowych torowych o mocy powyżej 100kW**

TYP LOKOMOTYWY: .....

PRODUCENT: .....

L.p.	Opis Zadania nr 1a dla KWK ROW Ruch Jankowice 2 szt. (w tym: 2 szt. gwarantowane)	Wymagany parametr	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio: TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Długość lokomotywy	max 6200mm	
2.	Szerokość lokomotywy	max 1150mm	
3.	Wysokość lokomotywy	max 1650mm	
4.	Rozstaw toru	620mm	
5.	Prędkość	0-5m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5m/s	
6.	Minimalny promień łuku toru	Nie większy niż 12m	
7.	Minimalny siła uciągu na haku	min 35kN	
8.	Zabezpieczenie antykorozyjne	TAK	
9.	Wysokość sprzęgania	310mm	
10.	Moc silnika	pożądana min. 100 kW (dopuszcza się odchyłkę dolną do -5%)	
11.	Masa całkowita lokomotywy	max 16ton	
12.	Max. dopuszczalne nachylenie	min 35‰ (35promili)	
13.	Gniazda do mocowania rozwór sztywnych	TAK	
14.	Silnik napędzający	spalinowy wysokoprężny	
15.	Lokomotywa musi być wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwór sztywnej sworzniem $\varnothing$ 40	TAK	
16.	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-42, S-49	TAK	
17.	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118)	TAK	
18.	Sterowanie elektrohydrauliczne	TAK	
19.	Zbiornik paliwa zapewniający ciągłą 8 godzinną pracę bez konieczności tankowania	TAK	
20.	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
21.	Lokomotywa wyposażona w przyłączy tzw. małej mechanizacji	TAK	
22.	Wykonawca oznaczy lokomotywę zgodnie ze znakiem Certyfikatu badania typu WE	TAK	
23.	System diagnostyki (pomiaru ciągłego w kabinie operatora) temperatury: płynu chłodzącego silnika, oleju hydraulicznego, oleju smarującego, spalin, ciśnienia: roboczego układu hydraulicznego, smarowania oleju w silniku, układu hamulcowego, prędkości: obrotowej silnika, jazdy, ilości motogodzin pracy oraz rejestracji	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021



	podstawowych parametrów pracy i stanów awaryjnych z możliwością ich archiwizacji, wskaźnik poziomu oleju napędowego		
24.	Układ gaśniczy centralny umożliwiający automatyczne i ręczne wyzwolenie z poziomu maszyny	TAK	
25.	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
26.	Układ napędowy z mechanizmem przeniesienia napędu	TAK	
27.	Wyposażenie w przewody hydrauliczne umożliwiające tankowanie bezkropelkowe	TAK	
28.	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy nieodhamowanej	TAK	
29.	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą	TAK	
30.	Pełne wyposażenie układów sterowania, sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej	TAK	
31.	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym - czas przybycia serwisu do 8h od powiadomienia telefonicznego lub faxem- czas usunięcia awarii do 24h od powiadomienia	TAK	
32.	Wykonawca powinien zapewnić bezpłatnie w ramach umowy na dostawę lokomotywy: - pomoc przy zainstalowaniu urządzenia i przeszkolenie załogi w ilości minimum: czterech pracowników branży mechanicznej, czterech pracowników branży elektrycznej, czterech pracowników branży górniczej w zakresie obsługi lokomotywy, w okresie obowiązywania gwarancji wykonanie okresowych przeglądów i czynności serwisu wymaganych w DTR łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu.	TAK	
33.	Wykorzystanie maszyny w podziemnych wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia a, b, c niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego	TAK	
34.	Wyprawka		
a)	Przyrządy kontrolno-pomiarowe do pomiaru ciśnienia oleju oraz hydrauliki	TAK	
b)	Przyrząd do pomiaru kompresji silnika	TAK	
c)	Smarownica pneumatyczna	TAK	
d)	Pompa ręczna do oleju hydraulicznego	TAK	
e)	Pompa do tankowania	TAK	

L.p.	Opis Zadania nr 1a dla KWK Bolesław Śmiały 2 szt. (w tym 2szt. gwarantowane)	Wymagany parametr	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio: TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Długość lokomotywy	max 5800mm	
2.	Szerokość lokomotywy	max 1150mm	
3.	Wysokość lokomotywy	max 1600mm	
4.	Rozstaw toru	600mm	
5.	Prędkość	0-5m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5m/s	
6.	Minimalny promień łuku toru	Nie większy niż 12m	
7.	Minimalny siła uciągu na haku	min 35kN	
8.	Zabezpieczenie antykorozyjne	TAK	
9.	Wysokość sprzęgania	310mm	
10.	Moc silnika	pożądana min. 100 kW (dopuszcza się odchyłkę dolną do -5%)	
11.	Masa całkowita lokomotywy	max 14ton	
12.	Max. dopuszczalne nachylenie	min 35‰ (35promili)	
13.	Gniazda do mocowania rozwór sztywne	TAK	
14.	Silnik napędzający	spalinowy wysokoprężny	
15.	Lokomotywa musi być wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwory sztywnej sworzniem $\varnothing$ 40	TAK	
16.	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-42, S-49	TAK	
17.	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118)	TAK	
18.	Sterowanie elektrohydrauliczne	TAK	
19.	Zbiornik paliwa zapewniający ciągłą 8 godzinną pracę bez konieczności tankowania	TAK	
20.	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
21.	Lokomotywa wyposażona w przyłącze tzw. małej mechanizacji	TAK	
22.	Wykonawca oznaczy lokomotywę zgodnie ze znakiem Certyfikatu badania typu WE	TAK	
23.	System diagnostyki (pomiaru ciągłego w kabinie operatora) temperatury: płynu chłodzącego silnika, oleju hydraulicznego, oleju smarującego, spalin, ciśnienia: roboczego układu hydraulicznego, smarowania oleju w silniku, układu hamulcowego, prędkości: obrotowej silnika, jazdy, ilości motogodzin pracy oraz rejestracji podstawowych parametrów pracy i stanów awaryjnych z możliwością ich archiwizacji, wskaźnik poziomu oleju napędowego	TAK	
24.	Układ gaśniczy centralny umożliwiający automatyczne i ręczne wyzwolenie z poziomu maszyny	TAK	
25.	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
26.	Układ napędowy z mechanizmem przeniesienia napędu	TAK	
27.	Wyposażenie w przewody hydrauliczne umożliwiające tankowanie bezkropelkowe	TAK	
28.	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

	nieodhamowanej		
29.	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą	TAK	
30.	Pełne wyposażenie układów sterowania, sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej	TAK	
31.	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym - czas przybycia serwisu do 8h od powiadomienia telefonicznego lub faxem- czas usunięcia awarii do 24h od powiadomienia	TAK	
32.	Wykonawca powinien zapewnić bezpłatnie w ramach umowy na dostawę lokomotywy: - pomoc przy zainstalowaniu urządzenia i przeszkolenie załogi w ilości minimum: czterech pracowników branży mechanicznej, czterech pracowników branży elektrycznej, czterech pracowników branży górniczej w zakresie obsługi lokomotywy, w okresie obowiązywania gwarancji wykonanie okresowych przeglądów i czynności serwisu wymaganych w DTR łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu.	TAK	
33.	Wykorzystanie maszyny w podziemnych wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia a, b, c niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego	TAK	
34.	Wyprawka		
a)	Przyrządy kontrolno-pomiarowe do pomiaru ciśnienia oleju oraz hydrauliki	TAK	
b)	Przyrząd do pomiaru kompresji silnika	TAK	
c)	Smarownica pneumatyczna	TAK	
d)	Pompa ręczna do oleju hydraulicznego	TAK	
e)	Pompa do tankowania	TAK	

L.p.	Opis Zadania nr 1a dla KWK Mysłowice-Wesoła 1szt. (w tym: 1 szt. gwarantowana)	Wymagany parametr	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio: TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Długość lokomotywy	Max. 6500mm	
2.	Szerokość lokomotywy	Max. 1350mm	
3.	Wysokość lokomotywy	Max. 1650mm	
4.	Rozstaw toru	600mm	
5.	Prędkość	0-5m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5m/s	
6.	Minimalny promień łuku toru	Nie większy niż 12m	
7.	Minimalny siła uciągu na haku	Min. 35kN	
8.	Zabezpieczenie antykorozyjne	Tak	
9.	Wysokość sprzęgania	310mm	
10.	Moc silnika	pożądana min. 100 kW (dopuszcza się odchyłkę dolną do -5%)	
11.	Masa całkowita lokomotywy	Max. 16ton	
12.	Max. dopuszczalne nachylenie	35‰ (35promili)	
13.	Gniazda do mocowania rozwór sztywnych	TAK	
14.	Silnik napędzający	Spalinowy wysokoprężny	
15.	Lokomotywa musi być wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwory sztywnej sworzniem $\varnothing$ 40	TAK	
16.	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-42, S-49	TAK	
17.	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118)	TAK	
18.	Sterowanie elektrohydrauliczne	TAK	
19.	Zbiornik paliwa zapewniający ciągłą 8 godzinną pracę bez konieczności tankowania	TAK	
20.	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
21.	Lokomotywa wyposażana w przyłącze tzw. małej mechanizacji	TAK	
22.	Wykonawca oznaczy lokomotywę zgodnie ze znakiem Certyfikatu badania typu WE	TAK	
23.	System diagnostyki (pomiaru ciągłego w kabinie operatora) temperatury: płynu chłodzącego silnika, oleju hydraulicznego, oleju smarującego, spalin, ciśnienia: roboczego układu hydraulicznego, smarowania oleju w silniku, układu hamulcowego, prędkości: obrotowej silnika, jazdy, ilości motogodzin pracy oraz rejestracji podstawowych parametrów pracy i stanów awaryjnych z możliwością ich archiwizacji, wskaźnik poziomu oleju napędowego	TAK	
24.	Układ gaśniczy centralny umożliwiający automatyczne i ręczne wyzwolenie z poziomu maszyny	TAK	
25.	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
26.	Układ napędowy z mechanizmem przeniesienia napędu	TAK	
27.	Wyposażenie w przewody hydrauliczne umożliwiające tankowanie bezkropelkowe	TAK	
28.	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy nieodhamowanej	TAK	
29.	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

30.	Pełne wyposażenie układów sterowania, sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej	TAK	
31.	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym - czas przybycia serwisu do 8h od powiadomienia telefonicznego lub faxem- czas usunięcia awarii do 24h od powiadomienia	TAK	
32.	Wykonawca powinien zapewnić bezpłatnie w ramach umowy na dostawę lokomotywy: - pomoc przy zainstalowaniu urządzenia i przeszkolenie załogi w ilości minimum: czterech pracowników branży mechanicznej, czterech pracowników branży elektrycznej, czterech pracowników branży górniczej w zakresie obsługi lokomotywy, w okresie obowiązywania gwarancji wykonanie okresowych przeglądów i czynności serwisu wymaganych w DTR łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu.	TAK	
33.	Wykorzystanie maszyny w podziemnych wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia a, b, c niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego	TAK	
34.	Wyprawka		
a)	Przyrządy kontrolno-pomiarowe do pomiaru ciśnienia oleju oraz hydrauliki	TAK	
b)	Przyrząd do pomiaru kompresji silnika	TAK	
c)	Smarownica pneumatyczna	TAK	
d)	Pompa ręczna do oleju hydraulicznego	TAK	
e)	Pompa do tankowania	TAK	

**Zadanie nr 1b - Dostawa 1szt. (w tym: 1szt. opcja) nowej lokomotywy spalinowej torowej o mocy poniżej 50 kW**

TYP LOKOMOTYWY: .....  
 PRODUCENT: .....

Lp.	Opis Zadania 1b dla KWK ROW Ruch Rydułtowy 1 szt. (w tym: 1 szt. opcja)	Wymagany parametr	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio: TAK/NIE lub wartość parametru
1	Długość lokomotywy	max 5100mm	
2	Szerokość lokomotywy	max 1350mm	
3	Wysokość lokomotywy	max 1650mm	
4	Rozstaw toru	600mm	
5	Prędkość	0-5m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5m/s	
6	Minimalny promień łuku toru	Nie większy niż 8m	
7	Minimalny siła uciągu na haku	min 20kN	
8	Zabezpieczenie antykorozyjne	TAK	
9	Wysokość sprzęgania	310mm	
10	Moc silnika	min 35kW	
11	Masa całkowita lokomotywy	max 10ton	
12	Max. dopuszczalne nachylenie	min 35‰ (35 promili)	
13	Gniazda do mocowania rozwór sztywnych	TAK	
14	Silnik napędzający	spalinowy wysokoprężny	
15	Lokomotywa musi być wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwory sztywnej sworzniem $\varnothing$ 40	TAK	
16	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-42, S-49	TAK	
17	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118)	TAK	
18	Sterowanie elektrohydrauliczne	TAK	
19	Zbiornik paliwa zapewniający ciągłą 8 godzinną pracę bez konieczności tankowania	TAK	
20	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
21	Lokomotywa wyposażana w przyłącze tzw. małej mechanizacji	TAK	
22	Wykonawca oznaczy lokomotywę zgodnie ze znakiem Certyfikatu badania typu WE	TAK	
23	System diagnostyki (pomiaru ciągłego w kabinie operatora) temperatury: płynu chłodzącego silnika, oleju hydraulicznego, oleju smarującego, spalin, ciśnienia: roboczego układu hydraulicznego, smarowania oleju w silniku, układu hamulcowego, prędkości: obrotowej silnika, jazdy, ilości motogodzin pracy oraz rejestracji podstawowych parametrów pracy i stanów awaryjnych z możliwością ich archiwizacji, wskaźnik poziomu oleju napędowego	TAK	
24	Układ gaśniczy centralny umożliwiający automatyczne i ręczne wyzwolenie z poziomu maszyny	TAK	
25	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
26	Układ napędowy z mechanizmem przeniesienia napędu	TAK	
27	Wyposażenie w przewody hydrauliczne umożliwiające	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
 wzór nr AA20221021

	tankowanie bezkropelkowe		
28	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy nieodhamowanej	TAK	
29	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą	TAK	
30	Pełne wyposażenie układów sterowania, sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej	TAK	
31	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym - czas przybycia serwisu do 8h od powiadomienia telefonicznego lub faxem- czas usunięcia awarii do 24h od powiadomienia	TAK	
32	Wykonawca powinien zapewnić bezpłatnie w ramach umowy na dostawę lokomotywy: - pomoc przy zainstalowaniu urządzenia i przeszkolenie załogi w ilości minimum: czterech pracowników branży mechanicznej, czterech pracowników branży elektrycznej, czterech pracowników branży górniczej w zakresie obsługi lokomotywy, w okresie obowiązywania gwarancji wykonanie okresowych przeglądów i czynności serwisu wymaganych w DTR łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu.	TAK	
33	Wykorzystanie maszyny w podziemnych wyrobiskach górniczych zaliczanych do stopnia a, b, c niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego	TAK	
34	Wyprawka		
a)	Przyrządy kontrolno-pomiarowe do pomiaru ciśnienia oleju oraz hydrauliki	TAK	
b)	Przyrząd do pomiaru kompresji silnika	TAK	
c)	Smarownica pneumatyczna	TAK	
d)	Pompa ręczna do oleju hydraulicznego	TAK	
e)	Pompa do tankowania	TAK	



## ZADANIE NR 2

**Zadanie 2a - Dostawa 18szt. (w tym: gwarantowane 11szt., opcja 7 szt.) nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. od 1100mm do 1350mm.**

**Uwaga: w ramach postępowania należy zaoferować wszystkie lokomotywy tego samego typu**

L.p.	Zadanie nr 2a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK ROW Ruch Jankowice	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Ilość	<b>6 szt. (w tym: 6 szt. gwarantowane, 0 szt. w opcji)</b>	
2.	Rozstaw toru	620 mm	
3.	Długość lokomotywy	max. 6200 mm	
4.	Szerokość lokomotywy	max. 1100mm	
5.	Wysokość lokomotywy	max. 1650 mm	
6.	Gwarantowany w ramach dostawy demontaż i montaż maszyny po opuszczeniu szybem na dół kopalni (jeśli wystąpi taka konieczność)	TAK	
7.	Minimalny promień łuku toru	10m	
8.	Prędkość	0-5 m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5 m/s oraz jazdy w trybie manewrowej z prędkością do 0,5m/s	
9.	Nominalna siła pociągowa	min. 22 kN	
10.	Zabezpieczenie antykorozyjne , malowanie proszkowe - dające odpowiednią odporność na otarcia/ uszkodzenia mechaniczne	TAK	
11.	Wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwory sztywnej. Zderzak powinien posiadać kilka wysokości sprzęgania dla wozów osobowych oraz wozów i platform transportowych (dokładne wysokości uzgodnione będą na etapie składania zamówień)	TAK 300-330mm	
12.	Moc silnika	min. 22 kW	
13.	Ilość silników	2 szt.	
14.	Masa całkowita lokomotywy z akumulatorem	max. 16 ton	
15.	Max. dopuszczalne nachylenie trasy	35‰ (35 promili)	
16.	Gniazda do mocowania rozwór sztywnych	TAK	
17.	Kabiny sterownicze (kierowcy/operatora)	2 szt	
18.	Ilość baterii akumulatorowych dla pojedynczej lokomotywy	1 szt.	
19.	Bateria akumulatorowa bezobsługowa o pojemności	min. 190Ah	
a.	energia akumulatora (brutto)	min.95 kWh	
b.	zakładany dystans na jednym ładowaniu przy zachowaniu 20% rezerwy z obciążeniem min. 30t	min. 30km	

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

c.	zakładany czas ładowania baterii do 100% pojemności	max.7,5h	
20.	Sterowanie prędkością	elektroniczne - przemiennik częstotliwości, za pomocą joysticka/manipulatora	
21.	Napięcie zasilania prostownika	3 x 500V AC	
22.	Możliwość ładowania/doładowania baterii akumulatorowych lokomotywy bezpośrednio z kopalnianej sieci zasilającej 500V poprzez wyłącznik stycznikowy/liniowy w dowolnym wyrobisku zaliczanym do stopnia „a” oraz „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu. Dla każdej dostarczonej lokomotywy Wykonawca dostarczy dwa dedykowane szybko rozłączalne złącza ognioszczelne umożliwiające ładowanie lokomotywy wraz z dedykowanymi przewodami	TAK	
23.	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-39, S-42, S-49	TAK	
24.	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118) (z opcją: wyłączenia maszyny automatycznie lub wyłączenia przez maszynistę dopiero przy zadziałaniu sygnalizacji dźwiękowej)	TAK	
25.	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
26.	Dostarczane lokomotywy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwałe oraz dodatkowo transponderami używanymi w kopalniach PGG S.A.	TAK	
27.	Każda z kabin wyposażona w gaśnicę proszkowa typu ABC o pojemności 6 kg dopuszczona do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych	TAK	
28.	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
29.	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy nieodhamowanej	TAK	
30.	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą (wymagana identyfikacja maszynisty realizowana w sposób elektroniczny np. kluczyk/dyskietka elektroniczna w zestawie min.12 kpl. dla każdej lokomotywy)	TAK	
31.	Pełne wyposażenie układów sterowania (sterowanie prędkością poprzez przemienniki częstotliwości), sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej (reflektory diodowe) oraz wyposażony w kraty ochronne szyb przednich	TAK	

32.	System monitorujący/sygnalizujący podstawowe parametry pracy, stany ostrzegawcze oraz stany awaryjne poprzez wyświetlanie komunikatów na wyświetlaczu/ monitorze/ stacji medialnej w obu kabinach lokomotywy (co najmniej parametry tj. np. data, godzina, wskaźnik prędkość zadanej i aktualnej, stan poziomu naładowania akumulatora w tym niski stan naładowania-rezerwa, ładowanie akumulatora, licznik przejechanych kilometrów, wskaźnik stanów pracy napędów lokomotywy, licznik czasu pracy falowników, tryb jazdy, sygnalizacja załączonego/wyłączonego światła, potwierdzenie odhamowania i zahamowania lokomotywy, sygnalizacja o braku uprawnień, stan wyłączenia awaryjnego, wskaźnik ciśnienia układu hydraulicznego /odhamowania, stany awaryjne z zabudowanych czujników oraz zabezpieczeń). Zastosowany system odpowiedzialny powinien być za właściwą do zebranych informacji i reakcją na powstałe usterki w zależności od ich wagi	TAK	
33.	System diagnostyczny pracy lokomotywy wraz z rejestracją i archiwizacją ww. danych i stanów awaryjnych (z identyfikacją maszynisty) z możliwością odczytu danych przez Zamawiającego z systemu wizualizacyjnego (z istniejących stanowisk komputerowych powierzchniowych) poprzez zastosowanie np. punktu dostępowego Access Point oraz dodatkowo zapis na karcie pamięci z możliwością wyjęcia tej karty z lokomotywy celem odczytu na istniejącym stanowisku komputerowym powierzchniowym	TAK	
34.	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym pogwarancyjny - czas przybycia serwisu do <b>8h</b> od powiadomienia telefonicznego lub e-mailem lub faxem- czas usunięcia awarii do <b>16h</b> od powiadomienia	TAK	
35.	W okresie obowiązywania gwarancji wykonywanie okresowych przeglądów, badań zabezpieczeń i czynności serwisowych wymaganych w DTR/Instrukcji Obsługi maszyny, łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu oraz zapewnienie przez dostawcę materiałów szybko zużywających się w okresie gwarancji dla każdej maszyny (koszty ww. pokrywa Wykonawca/dostawca lokomotywy).	TAK	
36.	Dla każdej dostarczonej maszyny - dostawę przyrządów kontrolno-pomiarowych wraz z kpl. kluczy/narzędzi niezbędnych do przeprowadzania konserwacji, napraw i przeglądów bieżących i okresowych.	TAK	

37.	Dla każdej dostarczonej maszyny - części szybkozużywające się takie jak np.. żarówki, paski klinowe, klocki hamulcowe -2kpl. filtry itp.	TAK	
-----	--	-----	--

L.p.	Zadanie nr 2a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK ROW Ruch Marcel	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Ilość	<b>6szt. (w tym: gwarantowane 2 szt., 4szt. opcja)</b>	
2.	Rozstaw toru	550 mm	
3.	Długość lokomotywy	max. 5600 mm (max. długość elementu zdemontowanego 3460mm)	
4.	Szerokość lokomotywy	max. 1100 mm	
5.	Wysokość lokomotywy	max. 1650 mm	
6.	Gwarantowany w ramach dostawy demontaż i montaż maszyny po opuszczeniu szybem na dół kopalni (jeśli wystąpi taka konieczność)	TAK	
7.	Minimalny promień łuku toru	10m	
8.	Prędkość	0-5 m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5 m/s oraz jazdy w trybie manewrowej z prędkością do 0,5m/s	
9.	Nominalna siła pociągowa	min. 22 kN	
10.	Zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie proszkowe - dające odpowiednią odporność na otarcia/ uszkodzenia mechaniczne	TAK	
11.	Wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwozy sztywnej. Zderzak powinien posiadać kilka wysokości sprzęgania dla wozów osobowych oraz wozów i platform transportowych (dokładne wysokości uzgodnione będą na etapie składania zamówień)	TAK 170-400 mm	
12.	Moc silnika	min. 22 kW	
13.	Ilość silników	2 szt.	
14.	Masa całkowita lokomotywy z akumulatorem	max. 16 ton	
15.	Max. dopuszczalne nachylenie trasy	35‰ (35 promili)	
16.	Gniazda do mocowania rozwoń sztywnych	TAK	
17.	Kabiny sterownicze (kierowcy/operatora)	2 szt.	
18.	Ilość baterii akumulatorowych dla pojedynczej lokomotywy	1 szt.	
19.	Bateria akumulatorowa bezobsługowa o pojemności	min.190Ah	
a.	energia akumulatora (brutto)	min.95 kWh	
b.	zakładany dystans na jednym ładowaniu przy zachowaniu 20% rezerwy z obciążeniem min. 30t	min. 30km	
c.	zakładany czas ładowania baterii do 100% pojemności	max.7,5h	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wózn nr AA20221021

20.	Sterowanie prędkością	elektroniczne - przemiennik częstotliwości, za pomocą joysticka/manipulatora	
21.	Napięcie zasilania prostownika	3-500V AC	
22.	Możliwość ładowania/doładowania baterii akumulatorowych lokomotywy bezpośrednio z kopalnianej sieci zasilającej 500V poprzez wyłącznik stycznikowy/liniowy w dowolnym wyrobisku zaliczanym do stopnia „a” oraz „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu. Dla każdej dostarczonej lokomotywy Wykonawca dostarczy dwa dedykowane szybko rozłączalne złącza ognioszczelne umożliwiające ładowanie lokomotywy wraz z dedykowanymi przewodami.	TAK	
23.	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-39, S-42, S-49	TAK	
24.	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118) (z opcją: wyłączenia maszyny automatycznie lub wyłączenia przez maszynistę dopiero przy zadziałaniu sygnalizacji dźwiękowej)	TAK	
25.	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
26.	Dostarczane lokomotywy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwałe oraz dodatkowo transponderami używanymi w kopalniach PGG S.A.	TAK	
27.	Każda z kabin wyposażona w gaśnicę proszkowa typu ABC o pojemności 6 kg dopuszczona do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych	TAK	
28.	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
29.	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy nieodhamowanej	TAK	
30.	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą (wymagana identyfikacja maszynisty realizowana w sposób elektroniczny np. kluczyk/dyskietka elektroniczna w zestawie min.12 kpl. dla każdej lokomotywy)	TAK	
31.	Pełne wyposażenie układów sterowania (sterowanie prędkością poprzez przemienniki częstotliwości), sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej (reflektory diodowe) oraz wyposażony w kraty ochronne szyb przednich	TAK	
32.	System monitorujący/sygnalizujący podstawowe parametry pracy, stany ostrzegawcze oraz stany awaryjne poprzez wyświetlanie komunikatów na wyświetlaczu/monitorze/ stacji medialnej w obu kabinach lokomotywy (co najmniej parametry tj. np. data, godzina, wskaźnik prędkość zadanej i aktualnej, stan poziomu naładowania akumulatora, w tym niski stan naładowania-	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

	rezerwa, ładowanie akumulatora, licznik przejechanych kilometrów, wskaźnik stanów pracy napędów lokomotywy, licznik czasu pracy falowników, tryb jazdy, sygnalizacja załączonego/wyłączonego światła, potwierdzenie odhamowania i zahamowania lokomotywy, sygnalizacja o braku uprawnień, stan wyłączenia awaryjnego, wskaźnik ciśnienia układu hydraulicznego /odhamowania, stany awaryjne z zabudowanych czujników oraz zabezpieczeń). Zastosowany system odpowiedzialny powinien być za właściwą do zebranych informacji i reakcję na powstałe usterki w zależności od ich wagi		
33.	System diagnostyczny pracy lokomotywy wraz z rejestracją i archiwizacją ww. danych i stanów awaryjnych (z identyfikacją maszynisty) z możliwością odczytu danych przez Zamawiającego z systemu wizualizacyjnego (z istniejących stanowisk komputerowych powierzchniowych) poprzez zastosowanie np. punktu dostępowego Access Point oraz dodatkowo zapis na karcie pamięci z możliwością wyjęcia tej karty z lokomotywy celem odczytu na istniejącym stanowisku komputerowym powierzchniowym	TAK	
34.	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym pogwarancyjny - czas przybycia serwisu do <b>8h</b> od powiadomienia telefonicznego lub e-mailem lub faxem- czas usunięcia awarii do <b>16h</b> od powiadomienia	TAK	
35.	W okresie obowiązywania gwarancji wykonywanie okresowych przeglądów, badań zabezpieczeń i czynności serwisowych wymaganych w DTR/Instrukcji Obsługi maszyny, łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu oraz zapewnienie przez dostawcę materiałów szybkozużywających się w okresie gwarancji dla każdej maszyny (koszty ww. pokrywa Wykonawca/dostawca lokomotywy).	TAK	
36.	Dla każdej dostarczonej maszyny - dostawę przyrządów kontrolno-pomiarowych wraz z kpl. kluczy/narzędzi niezbędnych do przeprowadzania konserwacji, napraw i przeglądów bieżących i okresowych.	TAK	
37.	Dla każdej dostarczonej maszyny- części szybkozużywające się takie jak np. żarówki, paski klinowe, klocki hamulcowe -2kpl. filtry itp.	TAK	

L.p.	Zadanie nr 2 a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Ilość	<b>3szt. (w tym: 2szt. gwarantowane i 1szt. opcja)</b>	
2.	Rozstaw toru	600 mm	
3.	Długość lokomotywy	max. 5600 mm	
4.	Szerokość lokomotywy	max. 1150 mm	
5.	Wysokość lokomotywy	max. 1650 mm	
6.	Gwarantowany w ramach dostawy demontaż i montaż maszyny po opuszczeniu szybem na dół kopalni (jeśli wystąpi taka konieczność)	TAK	
7.	Minimalny promień łuku toru	10m	
8.	Prędkość	0-5 m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5 m/s oraz jazdy w trybie manewrowej z prędkością do 0,5m/s	
9.	Nominalna siła pociągowa	min.22 kN	
10.	Zabezpieczenie antykorozyjne , malowanie proszkowe - dające odpowiednią odporność na otarcia/ uszkodzenia mechaniczne	TAK	
11.	Wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwoy sztywnej. Zderzak powinien posiadać kilka wysokości sprzęgania dla wozów osobowych oraz wozów i platform transportowych (dokładne wysokości uzgodnione będą na etapie składania zamówień)	TAK 230-300mm	
12.	Moc silnika	min. 22 kW	
13.	Ilość silników	2 szt.	
14.	Masa całkowita lokomotywy z akumulatorem	max. 16 ton	
15.	Max. dopuszczalne nachylenie trasy	35‰ (35 promili)	
16.	Gniazda do mocowania rozwór sztywnych	TAK	
17.	Kabiny sterownicze (kierowcy/operatora)	2 szt.	
18.	Ilość baterii akumulatorowych dla pojedynczej lokomotywy	1 szt.	
19.	Bateria akumulatorowa bezobsługowa o pojemności	min. 190 Ah	
a.	energia akumulatora (brutto)	min.95 kWh	
b.	zakładany dystans na jednym ładowaniu przy zachowaniu 20% rezerwy z obciążeniem min. 30t	min. 30km	
c.	zakładany czas ładowania baterii do 100% pojemności	max.7,5h	
20.	Sterowanie prędkością	elektroniczne - przemiennik częstotliwości, za pomocą joysticka/manipulatora	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021



L.p.	Zadanie nr 2 a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast	Parametry oferowane przez Wykonawcę
21.	Napięcie zasilania prostownika	3-500V AC	
22.	Możliwość ładowania/doładowania baterii akumulatorowych lokomotywy bezpośrednio z kopalnianej sieci zasilającej 500V poprzez wyłącznik stycznikowy/liniowy w dowolnym wyrobisku zaliczanym do stopnia „a” oraz „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu. Dla każdej dostarczonej lokomotywy Wykonawca dostarczy dwa dedykowane szybko rozłączalne złącza ognioszczelne umożliwiające ładowanie lokomotywy wraz z dedykowanymi przewodami.	TAK	
23.	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-39, S-42, S-49	TAK	
24.	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118) (z opcją: wyłączenia maszyny automatycznie lub wyłączenia przez maszynistę dopiero przy zadziałaniu sygnalizacji dźwiękowej)	TAK	
25.	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
26.	Dostarczane lokomotywy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwałe oraz dodatkowo transponderami używanymi w kopalniach PGG S.A.	TAK	
27.	Każda z kabin wyposażona w gaśnicę proszkowa typu ABC o pojemności 6 kg dopuszczona do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych	TAK	
28.	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
29.	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy nieodhamowanej	TAK	
30.	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą (wymagana identyfikacja maszynisty realizowana w sposób elektroniczny np. kluczyk/dyskietka elektroniczna w zestawie min.12 kpl. dla każdej lokomotywy)	TAK	
31.	Pełne wyposażenie układów sterowania (sterowanie prędkością poprzez przemienniki częstotliwości), sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej (reflektory diodowe) oraz wyposażony w kraty ochronne szyb przednich	TAK	

L.p.	Zadanie nr 2 a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast	Parametry oferowane przez Wykonawcę
32.	System monitorujący/sygnalizujący podstawowe parametry pracy, stany ostrzegawcze oraz stany awaryjne poprzez wyświetlanie komunikatów na wyświetlaczu/ monitorze/ stacji medialnej w obu kabinach lokomotywy (co najmniej parametry tj. np. data, godzina, wskaźnik prędkość zadanej i aktualnej, stan poziomu naładowania akumulatora w tym niski stan naładowania-rezerwa, ładowanie akumulatora, licznik przejechanych kilometrów, wskaźnik stanów pracy napędów lokomotywy, licznik czasu pracy falowników, tryb jazdy, sygnalizacja załączonego/wyłączonego światła, potwierdzenie odhamowania i zahamowania lokomotywy, sygnalizacja o braku uprawnień, stan wyłączenia awaryjnego, wskaźnik ciśnienia układu hydraulicznego /odhamowania, stany awaryjne z zabudowanych czujników oraz zabezpieczeń). Zastosowany system odpowiedzialny powinien być za właściwą do zebranych informacji i reakcję na powstałe usterki w zależności od ich wagi	TAK	
33.	System diagnostyczny pracy lokomotywy wraz z rejestracją i archiwizacją ww. danych i stanów awaryjnych (z identyfikacją maszynisty) z możliwością odczytu danych przez Zamawiającego z systemu wizualizacyjnego (z istniejących stanowisk komputerowych powierzchniowych) poprzez zastosowanie np. punktu dostępowego Access Point oraz dodatkowo zapis na karcie pamięci z możliwością wyjęcia tej karty z lokomotywy celem odczytu na istniejącym stanowisku komputerowym powierzchniowym	TAK	
34.	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym pogwarancyjny - czas przybycia serwisu do <b>8h</b> od powiadomienia telefonicznego lub e-mailem lub faxem- czas usunięcia awarii do <b>16h</b> od powiadomienia	TAK	
35.	W okresie obowiązywania gwarancji wykonywanie okresowych przeglądów, badań zabezpieczeń i czynności serwisowych wymaganych w DTR/Instrukcji Obsługi maszyny, łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu oraz zapewnienie przez dostawcę materiałów szybkozużywających się w okresie gwarancji dla każdej maszyny (koszty ww. pokrywa Wykonawca/dostawca lokomotywy).	TAK	
36.	Dla każdej dostarczonej maszyny - dostawę przyrządów kontrolno-pomiarowych wraz z kpl. kluczy/narzędzi niezbędnych do przeprowadzania konserwacji, napraw	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wózn nr AA20221021

L.p.	Zadanie nr 2 a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast	Parametry oferowane przez Wykonawcę
	przeглядów bieżących i okresowych.		
37.	Dla każdej dostarczonej maszyny - części szybkozużywające się takie jak np.. żarówki, paski klinowe, klocki hamulcowe -2kpl. filtry itp.	TAK	

L.p.	Zadanie nr 2a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK Sośnica	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Ilość	<b>1szt. (w tym: 1szt. gwarantowana)</b>	
2.	Rozstaw toru	900 mm	
3.	Długość lokomotywy	max. 6000 mm	
4.	Szerokość lokomotywy	max. 1350 mm	
5.	Wysokość lokomotywy	max. 1750 mm	
6.	Gwarantowany w ramach dostawy demontaż i montaż maszyny po opuszczeniu szybem na dół kopalni (jeśli wystąpi taka konieczność)	TAK	
7.	Minimalny promień łuku toru	10m	
8.	Prędkość	0-5 m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5 m/s oraz jazdy w trybie manewrowej z prędkością do 0,5m/s	
9.	Nominalna siła pociągowa	min. 20 kN	
10.	Zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie proszkowe - dające odpowiednią odporność na otarcia/ uszkodzenia mechaniczne	TAK	
11.	Wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwozy sztywnej. Zderzak powinien posiadać kilka wysokości sprzęgania dla wozów osobowych oraz wozów i platform transportowych (dokładne wysokości uzgodnione będą na etapie składania zamówień)	TAK 430mm	
12.	Moc silnika	min. 22 kW	
13.	Ilość silników	2 szt.	
14.	Masa całkowita lokomotywy z akumulatorem	max. 16 ton	
15.	Max. dopuszczalne nachylenie trasy	35‰ (35 promili)	
16.	Gniazda do mocowania rozwozów sztywnych	TAK	
17.	Kabiny sterownicze (kierowcy/operatora)	2szt.	
18.	Ilość baterii akumulatorowych dla pojedynczej lokomotywy	1 szt.	
19.	Bateria akumulatorowa bezobsługowa o pojemności	min. 190 Ah	
a.	energia akumulatora (brutto)	min.95 kWh	
b.	zakładany dystans na jednym ładowaniu przy zachowaniu 20% rezerwy z obciążeniem min. 30t	min. 30km	
c.	zakładany czas ładowania baterii do 100% pojemności	max.7,5h	
20.	Sterowanie prędkością	elektroniczne - przemiennik częstotliwości, za pomocą joysticka/manipulatora	
21.	Napięcie zasilania prostownika	3~500V AC	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wózków nr AA20221021

22.	Możliwość ładowania/doładowania baterii akumulatorowych lokomotywy bezpośrednio z kopalnianej sieci zasilającej 500V poprzez wyłącznik stycznikowy/liniowy w dowolnym wyrobisku zaliczanym do stopnia „a” oraz „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu. Dla każdej dostarczonej lokomotywy Wykonawca dostarczy dwa dedykowane szybko rozłączalne złącza ognioszczelne umożliwiające ładowanie lokomotywy wraz z dedykowanymi przewodami.	TAK	
23.	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-39, S-42, S-49	TAK	
24.	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118) (z opcją: wyłączenia maszyny automatycznie lub wyłączenia przez maszynistę dopiero przy zadziałaniu sygnalizacji dźwiękowej)	TAK	
25.	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
26.	Dostarczane lokomotywy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały oraz dodatkowo transponderami używanymi w kopalniach PGG S.A.	TAK	
27.	Każda z kabin wyposażona w gaśnicę proszkowa typu ABC o pojemności 6 kg dopuszczona do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych	TAK	
28.	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
29.	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy nieodhamowanej	TAK	
30.	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą (wymagana identyfikacja maszynisty realizowana w sposób elektroniczny np. kluczyk/dyskietka elektroniczna w zestawie min.12 kpl. dla każdej lokomotywy)	TAK	
31.	Pełne wyposażenie układów sterowania (sterowanie prędkością poprzez przemienniki częstotliwości), sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej (reflektory diodowe) oraz wyposażony w kraty ochronne szyb przednich	TAK	
32.	System monitorujący/sygnalizujący podstawowe parametry pracy, stany ostrzegawcze oraz stany awaryjne poprzez wyświetlanie komunikatów na wyświetlaczu/ monitorze/ stacji medialnej w obu kabinach lokomotywy (co najmniej parametry tj. np. data, godzina, wskaźnik prędkość zadanej i aktualnej, stan poziomu naładowania akumulatora w tym niski stan naładowania-rezerwa, ładowanie akumulatora, licznik przejechanych kilometrów, wskaźnik stanów pracy napędów lokomotywy, licznik czasu pracy falowników, tryb jazdy, sygnalizacja załączonego/wyłączonego światła, potwierdzenie odhamowania i zahamowania lokomotywy, sygnalizacja o braku uprawnień, stan wyłączenia awaryjnego, wskaźnik ciśnienia układu hydraulicznego /odhamowania, stany awaryjne z zabudowanych czujników oraz zabezpieczeń). Zastosowany system odpowiedzialny powinien być za właściwą do zebranych informacji i reakcję na powstałe usterki w zależności od ich wagi	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

33.	System diagnostyczny pracy lokomotywy wraz z rejestracją i archiwizacją ww. danych i stanów awaryjnych (z identyfikacją maszynisty) z możliwością odczytu danych przez Zamawiającego z systemu wizualizacyjnego (z istniejących stanowisk komputerowych powierzchniowych) poprzez zastosowanie np. punktu dostępowego Access Point oraz dodatkowo zapis na karcie pamięci z możliwością wyjęcia tej karty z lokomotywy celem odczytu na istniejącym stanowisku komputerowym powierzchniowym	TAK	
34.	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym pogwarancyjny - czas przybycia serwisu do <b>8h</b> od powiadomienia telefonicznego lub e-mailem lub faxem- czas usunięcia awarii do <b>16h</b> od powiadomienia	TAK	
35.	W okresie obowiązywania gwarancji wykonywanie okresowych przeglądów, badań zabezpieczeń i czynności serwisowych wymaganych w DTR/Instrukcji Obsługi maszyny, łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu oraz zapewnienie przez dostawcę materiałów szybkozużywających się w okresie gwarancji dla każdej maszyny (koszty ww. pokrywa Wykonawca/dostawca lokomotywy).	TAK	
36.	Dla każdej dostarczonej maszyny - dostawę przyrządów kontrolno-pomiarowych wraz z kpl. kluczy/narzędzi niezbędnych do przeprowadzania konserwacji, napraw i przeglądów bieżących i okresowych.	TAK	
37.	Dla każdej dostarczonej maszyny - części szybkozużywające się takie jak np.. żarówki, paski klinowe, klocki hamulcowe -2kpl. filtry itp.	TAK	

L.p.	Zadanie nr 2a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK Staszic-Wujek	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Ilość	<b>2szt. (w tym: 2szt. opcja)</b>	
2.	Rozstaw toru	750mm	
3.	Długość lokomotywy	max. 5600 mm	
4.	Szerokość lokomotywy	max. 1150 mm	
5.	Wysokość lokomotywy	max. 1650 mm (max. wysokość elementu zdemontowanego - 1500 mm)	
6.	Gwarantowany w ramach dostawy demontaż i montaż maszyny po opuszczeniu szybem na dół kopalni (jeśli wystąpi taka konieczność)	TAK	
7.	Minimalny promień łuku toru	10m	
8.	Prędkość	0-5 m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5 m/s oraz jazdy w trybie manewrowej z prędkością do 0,5m/s	
9.	Nominalna siła pociągowa	min. 22kN	
10.	Zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie proszkowe - dające odpowiednią odporność na otarcia/ uszkodzenia mechaniczne	TAK	
11.	Wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwoy sztywnej. Zderzak powinien posiadać kilka wysokości sprzęgania dla wozów osobowych oraz wozów i platform transportowych (dokładne wysokości uzgodnione będą na etapie składania zamówień)	TAK 310mm	
12.	Moc silnika	min. 22 kW	
13.	Ilość silników	2 szt.	
14.	Masa całkowita lokomotywy z akumulatorem	max. 16 ton	
15.	Max. dopuszczalne nachylenie trasy	35‰ (35 promili)	
16.	Gniazda do mocowania rozwór sztywnych	TAK	
17.	Kabiny sterownicze (kierowcy/operatora)	2 szt.	
18.	Ilość baterii akumulatorowych dla pojedynczej lokomotywy	1 szt.	
19.	Bateria akumulatorowa bezobsługowa o pojemności	min. 190 Ah	
a.	energia akumulatora (brutto)	min.95 kWh	
b.	zakładany dystans na jednym ładowaniu przy zachowaniu 20% rezerwy z obciążeniem min. 30t	min. 30km	
c.	zakładany czas ładowania baterii do 100% pojemności	max.7,5h	
20.	Sterowanie prędkością	elektroniczne - przemiennik częstotliwości, za pomocą joysticka/manipulatora	
21.	Napięcie zasilania prostownika	3-500V AC	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górnicznej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

L.p.	Zadanie nr 2a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK Staszic-Wujek	Parametry oferowane przez Wykonawcę
22.	Możliwość ładowania/doładowania baterii akumulatorowych lokomotywy bezpośrednio z kopalnianej sieci zasilającej 500V poprzez wyłącznik stycznikowy/liniowy w dowolnym wyrobisku zaliczanym do stopnia „a” oraz „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu. Dla każdej dostarczonej lokomotywy Wykonawca dostarczy dwa dedykowane szybko rozłączalne złącza ognioszczelne umożliwiające ładowanie lokomotywy wraz z dedykowanymi przewodami.	TAK	
23.	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-39, S-42, S-49	TAK	
24.	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118) (z opcją: wyłączenia maszyny automatycznie lub wyłączenia przez maszynistę dopiero przy zadziałaniu sygnalizacji dźwiękowej)	TAK	
25.	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
26.	Dostarczane lokomotywy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwałe oraz dodatkowo transponderami używanymi w kopalniach PGG S.A.	TAK	
27.	Każda z kabin wyposażona w gaśnicę proszkowa typu ABC o pojemności 6 kg dopuszczona do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych	TAK	
28.	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
29.	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy nieodhamowanej	TAK	
30.	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą (wymagana identyfikacja maszynisty realizowana w sposób elektroniczny np. kluczyk/dyskietka elektroniczna w zestawie min.12 kpl. dla każdej lokomotywy)	TAK	
31.	Pełne wyposażenie układów sterowania (sterowanie prędkością poprzez przemienniki częstotliwości), sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej (reflektory diodowe) oraz wyposażony w kraty ochronne szyb przednich	TAK	



L.p.	Zadanie nr 2a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK Staszic-Wujek	Parametry oferowane przez Wykonawcę
32.	System monitorujący/sygnalizujący podstawowe parametry pracy, stany ostrzegawcze oraz stany awaryjne poprzez wyświetlanie komunikatów na wyświetlaczu/ monitorze/ stacji medialnej w obu kabinach lokomotywy (co najmniej parametry tj. np. data, godzina, wskaźnik prędkość zadanej i aktualnej, stan poziomu naładowania akumulatora w tym niski stan naładowania-rezerwa, ładowanie akumulatora, licznik przejechanych kilometrów, wskaźnik stanów pracy napędów lokomotywy, licznik czasu pracy falowników, tryb jazdy, sygnalizacja załączonego/wyłączonego światła, potwierdzenie odhamowania i zahamowania lokomotywy, sygnalizacja o braku uprawnień, stan wyłączenia awaryjnego, wskaźnik ciśnienia układu hydraulicznego /odhamowania, stany awaryjne z zabudowanych czujników oraz zabezpieczeń). Zastosowany system odpowiedzialny powinien być za właściwą do zebranych informacji i reakcję na powstałe usterki w zależności od ich wagi	TAK	
33.	System diagnostyczny pracy lokomotywy wraz z rejestracją i archiwizacją ww. danych i stanów awaryjnych (z identyfikacją maszynisty) z możliwością odczytu danych przez Zamawiającego z systemu wizualizacyjnego (z istniejących stanowisk komputerowych powierzchniowych) poprzez zastosowanie np. punktu dostępowego Access Point oraz dodatkowo zapis na karcie pamięci z możliwością wyjęcia tej karty z lokomotywy celem odczytu na istniejącym stanowisku komputerowym powierzchniowym	TAK	
34.	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym pogwarancyjny - czas przybycia serwisu do <b>8h</b> od powiadomienia telefonicznego lub e-mailem lub faxem- czas usunięcia awarii do <b>16h</b> od powiadomienia	TAK	
35.	W okresie obowiązywania gwarancji wykonywanie okresowych przeglądów, badań zabezpieczeń i czynności serwisowych wymaganych w DTR/Instrukcji Obsługi maszyny, łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu oraz zapewnienie przez dostawcę materiałów szybko zużywających się w okresie gwarancji dla każdej maszyny (koszty ww. pokrywa Wykonawca/dostawca lokomotywy).	TAK	
36.	Dla każdej dostarczonej maszyny - dostawę przyrządów kontrolno-pomiarowych wraz z kpl. kluczy/narzędzi niezbędnych do przeprowadzania konserwacji, napraw i przeglądów bieżących i okresowych.	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

L.p.	Zadanie nr 2a	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK Staszic-Wujek	Parametry oferowane przez Wykonawcę
37.	Dla każdej dostarczonej maszyny - części szybkozużywające się takie jak np.. żarówki, paski klinowe, klocki hamulcowe -2kpl. filtry itp.	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górnicznej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

**Zadanie 2b - Dostawa 6szt. (w tym: 6 szt. gwarantowane) nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. do 1050 mm**

L.p.	Zadanie nr 2b	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK ROW Ruch Chwałowice	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	Ilość	<b>6szt. (w tym: 6 szt. gwarantowane)</b>	
2.	Rozstaw toru	620 mm	
3.	Długość lokomotywy	max. 5600 mm	
4.	Szerokość lokomotywy	max. 1050mm	
5.	Wysokość lokomotywy	max. 1650 mm	
6.	Gwarantowany w ramach dostawy demontaż i montaż maszyny po opuszczeniu szybem na dół kopalni (jeśli wystąpi taka konieczność)	TAK	
7.	Minimalny promień łuku toru	8m	
8.	Prędkość	0-5 m/s z możliwością elektronicznego ograniczenia do 3,5 m/s oraz jazdy w trybie manewrowej z prędkością do 0,5m/s	
9.	Nominalna siła pociągowa	min. 22 kN	
10.	Zabezpieczenie antykorozyjne , malowanie proszkowe - dające odpowiednią odporność na otarcia/ uszkodzenia mechaniczne	TAK	
11.	Wyposażona w urządzenia zderzakowe, pociągowe przystosowane do współpracy ze sprzęgiem hakowym oraz do łączenia rozwozy sztywnej. Zderzak powinien posiadać kilka wysokości sprzęgania dla wozów osobowych oraz wozów i platform transportowych (dokładne wysokości uzgodnione będą na etapie składania zamówień)	TAK 300-330mm	
12.	Moc silnika	min. 22 kW	
13.	Ilość silników	2 szt.	
14.	Masa całkowita lokomotywy z akumulatorem	max. 16 ton	
15.	Max. dopuszczalne nachylenie trasy	35‰ (35 promili)	
16.	Gniazda do mocowania rozwozów sztywnych	TAK	
17.	Kabiny sterownicze (kierowcy/operatora)	2 szt	
18.	Ilość baterii akumulatorowych dla pojedynczej lokomotywy	1 szt.	
19.	Bateria akumulatorowa bezobsługowa o pojemności	min. 190Ah	
a.	energia akumulatora (brutto)	min. 95 kWh	
b.	zakładany dystans na jednym ładowaniu przy zachowaniu 20% rezerwy z obciążeniem min. 30t	min. 30km	
c.	zakładany czas ładowania baterii do 100% pojemności	max.7,5h	

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wózn nr AA20221021

L.p.	Zadanie nr 2b	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK ROW Ruch Chwałowice	Parametry oferowane przez Wykonawcę
20.	Sterowanie prędkością	elektroniczne - przemiennik częstotliwości, za pomocą joysticka/manipulatora	
21.	Napięcie zasilania prostownika	3-500V AC	
22.	Możliwość ładowania/doładowania baterii akumulatorowych lokomotywy bezpośrednio z kopalnianej sieci zasilającej 500V poprzez wyłącznik stycznikowy/liniowy w dowolnym wyrobisku zaliczanym do stopnia „a” oraz „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu. Dla każdej dostarczonej lokomotywy Wykonawca dostarczy dwa dedykowane szybko rozłączalne złącza ognioszczelne umożliwiające ładowanie lokomotywy wraz z dedykowanymi przewodami	TAK	
23.	Wykorzystanie trasy o profilu S-24, S-30, S-39, S-42, S-49	TAK	
24.	Lokomotywa musi być wyposażona w metanomierz realizujący wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2016 (Dz.U. z dnia 09.06.2017 poz. 1118) (z opcją: wyłączenia maszyny automatycznie lub wyłączenia przez maszynistę dopiero przy zadziałaniu sygnalizacji dźwiękowej)	TAK	
25.	Zestawy kołowe wyposażone w piasecznice	TAK	
26.	Dostarczane lokomotywy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwałe oraz dodatkowo transponderami używanymi w kopalniach PGG S.A.	TAK	
27.	Każda z kabin wyposażona w gaśnicę proszkową typu ABC o pojemności 6 kg dopuszczona do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych	TAK	
28.	Układ hamowania (hamulec postojowy, manewrowy, awaryjny)	TAK	
29.	System uniemożliwiający jazdę lokomotywy nieodhamowanej	TAK	
30.	Zabezpieczenie elektroniczne przed możliwością uruchomienia przez nieuprawnioną osobą (wymagana identyfikacja maszynisty realizowana w sposób elektroniczny np. kluczyk/dyskietka elektroniczna w zestawie min.12 kpl. dla każdej lokomotywy)	TAK	
31.	Pełne wyposażenie układów sterowania (sterowanie prędkością poprzez przemienniki częstotliwości), sygnalizacji i oświetlenia dla jazdy dwukierunkowej (reflektory diodowe) oraz wyposażony w kraty ochronne szyb przednich	TAK	
32.	System monitorujący/sygnalizujący podstawowe parametry pracy, stany ostrzegawcze oraz stany awaryjne poprzez	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wóź nr AA20221021

L.p.	Zadanie nr 2b	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK ROW Ruch Chwałowice	Parametry oferowane przez Wykonawcę
	wyświetlanie komunikatów na wyświetlaczu/ monitorze/ stacji medialnej w obu kabinach lokomotywy (co najmniej parametry tj. np. data, godzina, wskaźnik prędkość zadanej i aktualnej, stan poziomu naładowania akumulatora w tym niski stan naładowania-rezerwa, ładowanie akumulatora, licznik przejechanych kilometrów, wskaźnik stanów pracy napędów lokomotywy, licznik czasu pracy falowników, tryb jazdy, sygnalizacja załączonego/wyłączonego światła, potwierdzenie odhamowania i zahamowania lokomotywy, sygnalizacja o braku uprawnień, stan wyłączenia awaryjnego, wskaźnik ciśnienia układu hydraulicznego /odhamowania, stany awaryjne z zabudowanych czujników oraz zabezpieczeń). Zastosowany system odpowiedzialny powinien być za właściwą do zebranych informacji i reakcją na powstałe usterki w zależności od ich wagi		
33.	System diagnostyczny pracy lokomotywy wraz z rejestracją i archiwizacją ww. danych i stanów awaryjnych (z identyfikacją maszynisty) z możliwością odczytu danych przez Zamawiającego z systemu wizualizacyjnego (z istniejących stanowisk komputerowych powierzchniowych) poprzez zastosowanie np. punktu dostępowego Access Point oraz dodatkowo zapis na karcie pamięci z możliwością wyjęcia tej karty z lokomotywy celem odczytu na istniejącym stanowisku komputerowym powierzchniowym	TAK	
34.	Wykonawca powinien zapewnić pełną całodobową dostępność serwisu w okresie gwarancyjnym pogwarancyjny - czas przybycia serwisu do <b>8h</b> od powiadomienia telefonicznego lub e-mailem lub faxem- czas usunięcia awarii do <b>16h</b> od powiadomienia	TAK	
35.	W okresie obowiązywania gwarancji wykonywanie okresowych przeglądów, badań zabezpieczeń i czynności serwisowych wymaganych w DTR/Instrukcji Obsługi maszyny, łącznie z dostarczeniem potrzebnych do tych celów części podzespołów i materiałów eksploatacyjnych podlegających wymianie lub uzupełnieniu oraz zapewnienie przez dostawcę materiałów szybkozużywających się w okresie gwarancji dla każdej maszyny (koszty ww. pokrywa Wykonawca/dostawca lokomotywy).	TAK	
36.	Dla każdej dostarczonej maszyny - dostawę przyrządów kontrolno-pomiarowych wraz z kpl. kluczy/narzędzi niezbędnych do przeprowadzania konserwacji, napraw i przeglądów bieżących i okresowych.	TAK	

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

L.p.	Zadanie nr 2b	Parametry wymagane przez Zamawiającego KWK ROW Ruch Chwałowice	Parametry oferowane przez Wykonawcę
37.	Dla każdej dostarczonej maszyny - części szybkozużywające się takie jak np.. żarówki, paski klinowe, klocki hamulcowe -2kpl. filtry itp.	TAK	

**Elektroniczny Formularz Ofertowy jest dostępny na platformie Elektronicznego Formularza Ofertowego.**

**Link do Elektronicznego Formularza Ofertowego znajduje się w Profilu Nabywcy.**

---

**Załączniki nr 3 – Składane przez wykonawcę wraz z ofertą:**

Załącznik nr 3.1 – Informacja o podwykonawcach

Załącznik nr 3.2 – Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego

Załącznik nr 3.3 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3.4 – Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy zasobów

Załącznik nr 3.5 – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych wypełniony wg załącznika nr 1.2 do SWZ

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.



**Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego**

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 <sup>1)</sup> w zakresie części zamówienia (zadania):

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

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

- 1) *Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług wynosi .... 23%.*
- 2) *Wpisać odpowiednio (w przypadku większej ilości zadań/pozycji można numery zadań/pozycji wpisać w jednej pozycji tabeli np. „1, 3, od 5 do 19” lub „wszystkie oferowane zadania/pozycje”).*

Załącznik nr 3.3. do SWZ – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

**Przedmiot zamówienia: Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na**

**Zadanie nr .....**

1. Oświadczamy że przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i praw majątkowych osób trzecich.
2. Oświadczamy że do skompletowania zamówienia użyte zostaną wyłącznie podzespoły, części i materiały fabrycznie nowe, czyli takie, które nie były remontowane, regenerowane i używane, a wszystkie elementy konstrukcji stalowej będą zabezpieczone antykorozyjnie (wg warunków technicznych producenta).
3. Oświadczamy, że wyrób (przedmiot zamówienia) może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych PGG S.A. (określonych w Załączniku nr 1 do SWZ), zgodnie z przepisami:
  - 1) aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa:
    - Ustawy z dnia 30.08.2002 r. – O systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 166, poz. 13z późn. zm.),
    - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (dyrektywa 2006/42 WE),
    - Ustawy z dnia 13.04.2016r o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.
    - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej Dyrektywa 2014/34/UE (ATEXn),
  - 2) ustawy z dnia 27.01.2023. – Prawo geologiczne i górnicze i wynikających z niej rozporządzeń:
    - Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych wraz z późniejszymi zmianami,
    - Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych,
    - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych
  - 3) norm związanych z przedmiotem zamówienia:
    - PN-G-50000:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Maszyny górnicze. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i ergonomii,
    - PN-G-50001:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Wyposażenie elektryczne maszyn górniczych. Wymagania ogólne.
    - PN-G-46865:2002 – Lokomotywy kopalniane podziemne. Lokomotywy podwieszane spalinowe.
    - lub spełnienie norm europejskich
4. Oświadczamy, że wraz z przedmiotem zamówienia dostarczymy dokumenty w języku polskim (określone w punkcie VI Załącznika nr 1 do SWZ), których koszt wliczony jest w cenę.
5. Oświadczamy, że udział towarów 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 **przekracza 50%** zamówienia.

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

Załącznik nr 3.4 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 i oświadczamy, że odpowiadamy solidarnie z Wykonawcą, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosimy winy.

**– Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikająca z obowiązku art. 81 ustawy Pzp**

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

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

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

Załącznik nr 4.1 – JEDZ

Załącznik nr 4.2 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych dostaw

---

**Załącznik nr 4.1. do SWZ – JEDZ**

**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.*

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

**Załącznik nr 4.2. do SWZ – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Nazwa Wykonawcy: .....

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

○ Nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów 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.*

SWZ

*Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021*

**Załącznik nr 4.3 do SWZ - WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

**Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem, w którym upływa termin składania ofert, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu.**

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

**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.*

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

Załącznik nr 5. do SWZ – Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy

**Spis treści**

§ 1 Podstawa zawarcia Umowy .....	71
§ 2 Przedmiot Umowy .....	71
§ 3 Cena i sposób rozliczeń .....	71
§ 4. Fakturowanie i płatności .....	72
§ 5. Termin realizacji .....	73
§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne .....	73
§ 7 Realizacja przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych .....	75
§ 8. Szczególne obowiązki Wykonawcy .....	78
§ 9. Podwykonawstwo .....	79
§ 10. Nadzór i koordynacja .....	80
§ 11 Badania kontrolne (Audyt) .....	80
§ 12 Kary umowne i odpowiedzialność .....	81
§ 13. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy .....	82
§ 14. Zmiany Umowy .....	83
§ 15 Waloryzacja (dla umów zawieranych na okres powyżej 12 m) – jeżeli dotyczy .....	84
§ 16. Ochrona danych osobowych .....	84
§ 17. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności .....	84
§ 18 Zasady etyki .....	85
§19. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego .....	85
§ 20. Siła wyższa .....	85
§ 21. Postanowienia końcowe .....	86
Załączniki do Umowy .....	86



## UMOWA

Nr LRU: .....

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

## Strony umowy:

**POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A.** z siedzibą w Katowicach przy ul. Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, Oddział ....., adres: ....., ul. ...., zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego: 3 916 718 300,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, zwaną 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 ..... prowadzącym działalność pod nazwą ..... z siedzibą w ..... ul. ...., zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: ..... REGON: ....., zwanym/ą w treści Umowy **Wykonawcą**, **reprezentowany/a przez osobę/ymocowane**

(w przypadku spółki kapitałowej)

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

(w przypadku spółki cywilnej)

**Pan/Pani** ..... zarejestrowanym/ą w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: .....

**Pan/Pani** ..... zarejestrowanym/ą w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: .....

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

(w przypadku Konsorcjum)

Konsorcjum firm:

1) **Lider** - ..... z siedzibą ..... przy ul. ...., kod pocztowy ....., zarejestrowaną 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 ....., zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy ..... w ..... pod numerem KRS ....., wysokość kapitału zakładowego: ..... zł, REGON: ....., NIP ..... zwanymi w treści Umowy **Wykonawcą**, w imieniu którego działa Pełnomocnik **reprezentowany przez osoby umocowane.** ‘

## WYKONAWCA

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

<b>WYKONAWCA</b>

SWZ

*Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021*

### § 1 Podstawa zawarcia Umowy

1...Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania:**

**Zadanie nr 1 - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych**

**Zadanie nr 2 - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych** (nr sprawy 472301691)

2...Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. nr .....

### § 2 Przedmiot Umowy

1...Przedmiotem umowy jest **dostawa** (odpowiednio) **w zakresie:**

**Zadania nr 1 - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych**

**Zadanie nr 1a - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy powyżej 100 kW**

**Zadanie nr 1b. - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy poniżej 50 kW**

**lub**

**Zadanie nr 2 - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych**

**Zadanie nr 2a - Zadanie 2a - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. od 1100mm do 1350mm**

**Zadanie 2b - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. do 1050 mm**

(nr sprawy 472301691)

2. Szczegółowy opis dostaw stanowiących Przedmiot Umowy określa Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ) stanowiący Załącznik nr 1, 1.2, .... 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 każdy 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 zamówienia, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone, pod warunkiem wcześniejszego poinformowania Wykonawcy o tych roszczeniach i umożliwienia mu zajęcia stanowiska wobec zgłoszonych roszczeń, w tym ewentualnych warunków przyszłej ugody w tym wsparcia Zamawiającego w ewentualnym sporze sądowym.
6. Realizacja Umowy nie wymaga świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (Umowa Przychodowa). Jeżeli w trakcie umowy zajdzie konieczność świadczenia usług łaźni, ECP, lampowni, maskowni, itd., Zamawiający zapewni je bez dodatkowego obciążenia Wykonawcy.
7. Zamawiający oświadcza, że przedmiot umowy został przez niego wybrany i zaakceptowany i w całości odpowiada jego planowanemu przeznaczeniu. Zamawiający ponosi ryzyko związane z tym wyborem.

### § 3 Cena i sposób rozliczeń

1. Wartość umowy wynosi: ..... zł netto (słownie:..... złotych), w tym ceny jednostkowe dla :  
zadania nr 1a - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy powyżej 100 kW typ .....  
zł/szt. (słownie:..... złotych)  
zadania nr 1b - Dostawa nowych lokomotyw spalinowych dołowych o mocy poniżej 50 kW typ .....  
zł/szt. (słownie:..... złotych)  
zadanie nr 2a - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. od 1100mm do 1350mm typ ..... zł/szt. (słownie:..... złotych)  
zadanie nr 2b - Dostawa nowych lokomotyw akumulatorowych dołowych o szerokości lokomotywy max. do 1050 mm typ ..... zł/szt. (słownie:..... złotych)
2. Wartość Umowy, o której mowa w ust. 1, została ustalona w oparciu o ceny jednostkowe podane w Ofercie Wykonawcy oraz liczbę jednostek podaną w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Do cen netto zostanie doliczony podatek od towarów i usług w obowiązującej wysokości.
4. Ceny netto są stałe, a wartość Umowy nie będzie indeksowana. (jeżeli dotyczy)
5. 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.
6. Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
7. Zamawiający oświadcza, że minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy wynosi:
  - 1) dla zadania nr 1a - 5 szt.
  - 2) dla zadania nr 2a – 11szt.
  - 3) dla zadania nr 2b – 6szt.
8. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie możliwość realizacji umowy na prawach opcji w następującym zakresie:
  - 1) dla zadania nr 1b - 1 szt.
  - 2) dla zadania nr 2 - 7szt

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

9. Realizacja zamówień na prawach opcji nastąpi na podstawie wystawionych przez Zamawiającego zleceń. Terminy realizacji zleceń zostały określone w załączniku numer 6 (harmonogramie rzeczowym umowy).
10. Zamawiający dopuszcza możliwość rozliczania częściowego w ramach dostawy poszczególnych kompletnych urządzeń.

#### § 4. Fakturowanie i płatności

1. Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Podstawą wystawienia faktury jest Protokół kompletności dostawy (Załącznik nr 3 do Umowy) potwierdzający realizację dostawy przedmiotu Umowy do kopalni, podpisany przez przedstawicieli Stron Umowy.
2. Rozliczenie nastąpi odrębną, jedną fakturą dla każdej z lokomotyw lub ewentualnie dla kilku lokomotyw, w przypadku jednoczesnej dostawy kilku sztuk.
3. Gdy Wykonawcą umowy jest konsorcjum, w Protokole odbioru wskazuje się członka konsorcjum, który wystawi fakturę za objęty protokołem przedmiot umowy. W przypadku gdy faktury za objęty protokołem przedmiot umowy wystawi dwóch lub więcej członków konsorcjum, w protokole odbioru wskazuje się wartość netto każdej z faktur. Zapłata faktur zgodnie ze wskazaniem zawartym w protokole odbioru jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty protokołem przedmiot umowy wobec wszystkich wykonawców umowy.
4. 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**
5. W przypadku gdy zostało podpisane porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę oraz Protokół odbioru należy wysłać na adres wskazany w porozumieniu.
6. Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
7. Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.
8. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
9. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.), tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2021r. poz. 424, z późn. zm.).
10. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik nr 7 do Umowy**.
11. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego.
12. Jako termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
13. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo na fakturach. Rachunek bankowy wskazany na fakturach powinien być zgodny z numerem rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów prowadzonych przez szefa KAS).
14. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
15. Wszelkie, wynikające z umowy należności (należność główna, należności uboczne, w tym odszkodowania, kary umowne i inne) nie mogą być przedmiotem obrotu, zabezpieczenia, przewłaszczenia, prawa rzeczowego, ani obciążenia, w tym cesji, sprzedaży, zastawu rejestrowego, jak również upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Powyższe nie wyklucza możliwości udzielenia radcy prawnemu/adwokatowi prowadzącemu obsługę prawną Wykonawcy pełnomocnictwa do dochodzenia, w jego imieniu, należności wynikających z umowy.
16. Jeżeli do przedmiotu zamówienia będą miały zastosowanie przepisy o podatku od towarów i usług ustanawiające mechanizm podzielonej płatności Strony obowiązują się uwzględnić ten mechanizm w rozliczaniu Umowy.
17. Zgodnie z przepisami polskiego prawa podatkowego: ustawa z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (dalej: updof) oraz ustawa z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych (dalej: updop), w stosunku do dochodów uzyskiwanych przez firmę zagraniczną na terytorium Polski, w momencie wypłaty należności wynikających z umowy, na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy pdop oraz 41 ust. 4 ustawy pdof, na Zamawiającym ciąży obowiązek poboru zryczałtowanego podatku dochodowego od tych wypłat, zwanego podatkiem u źródła. Wypłata należności wynikających z umowy, zostanie każdorazowo pomniejszona o wartość pobranego podatku u źródła.
18. Na podstawie art.29 ust.2 ustawy pdof oraz art.22a ustawy o pdop, przy określaniu stawki podatku zastosowanie mają postanowienia umowy o unikaniu podwójnego opodatkowania zawartej pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a siedzibą kraju rzeczywistego właściciela należności. (art. 4a pkt 29 updop oraz 5a pkt. 33d updof). Zastosowanie stawki podatku wynikającej z właściwej umowy w sprawie unikania podwójnego opodatkowania albo niepobranie podatku zgodnie z taką umową będzie możliwe pod warunkiem przedstawienia właściwych dokumentów.
19. Dla prawidłowego określenia obowiązku podatkowego, w przypadku gdy Zamawiający udzieli zamówienia firmie zagranicznej Zamawiający wymaga złożenia:
  - 1) zaświadczenia o miejscu zamieszkania lub siedziby (certyfikat rezydencji) w postaci oryginału lub kopii nie budzącej uzasadnionych wątpliwości co do zgodności ze stanem faktycznym;

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

- 2) Oświadczenia czy Wykonawca posiada na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zakład w rozumieniu przepisów Umowy o unikaniu podwójnego opodatkowania zawartej pomiędzy krajem Wykonawcy a Rzeczypospolitą Polską, a jeżeli tak to czy należności powstałe w wyniku zawieranej Umowy związane będą z działalnością tego zakładu.
- 3) Oświadczenia dla celów podatku u źródła - potwierdzającego rzeczywistego właściciela należności wynikającej z zawartej Umowy a wypłacanej przez PGG SA według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 9 do Umowy**.

Jeżeli w okresie 12 miesięcy od dnia wydania certyfikatu, o którym mowa w pkt a), Wykonawca zmieni miejsce siedziby dla celów podatkowych zobowiązany jest do niezwłocznego udokumentowania miejsca siedziby dla celów podatkowych nowym certyfikatem rezydencji. W przypadku gdy został określony termin ważności certyfikatu, nowy certyfikat należy dostarczyć niezwłocznie po upływie tego terminu. Dla Umów o okresie trwania powyżej roku, w przypadku gdy certyfikat rezydencji nie zawiera okresu jego ważności, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nowego certyfikatu po upływie 12-tu miesięcy od dnia wydania poprzedniego certyfikatu .

Jeżeli wykonawcą jest podmiot powiązany w rozumieniu art. 11a ust 1 pkt.4 updog lub art. 23m ust.1 pkt.5 updog oraz gdy łączna kwota należności wypłacanych w roku podatkowym przekracza kwotę o której mowa w art. 26 ust 2e updog oraz art. 41 ust 12 updog, Zamawiający w dniu dokonania wypłaty jest zobowiązany

20. pobrać zryczałtowany podatek od nadwyżki ponad tą kwotę wg z stawki określonej w art.21 ust.1 pkt 1 updog oraz art. 29 ust.1 pkt.1 updog.

[Tekst pomocniczy do usunięcia w wersji finalnej: *ust. 17, 18, 19, 20 stosujemy tylko gdy mamy do czynienia z podmiotem zagranicznym a przedmiot zamówień dotyczy zamówień opisanych w Załączniku nr 9 do umowy - podatek u źródła.*]

#### § 5. Termin realizacji

1. Termin obowiązywania umowy od daty zawarcia przez 11 miesięcy - dostawy w latach 2024/2025.
2. Dostawy będą się odbywać **zgodnie z zasadami i terminami określonymi w załączniku nr 6 do umowy (Harmonogram)**
3. **W przypadku porozumienia stron dopuszcza się inne terminy dostaw, lecz niewykraczające poza 20 miesięcy od zawarcia umowy (co nie wymaga zawarcia aneksu). Wzór uzgodnienia stron stanowi załącznik nr 8 do umowy (istotnych postanowień do umowy). Uzgodnienie może być podpisane ze strony Zamawiającego przez dwóch pełnomocników zarządu.**
4. **Realizacja prawa opcji odbywać się będzie na podstawie wystawianych zamówień przez Zamawiającego zgodnie z Załącznikiem nr 5 do do umowy (istotnych postanowień do umowy). Za porozumieniem Stron terminy mogą ulec zmianie. Wykonawca ma obowiązek elektronicznego potwierdzenia, (przy użyciu elektronicznego podpisu kwalifikowanego osób umocowanych do reprezentowania Wykonawcy) przyjęcia do realizacji zamówienia do 5 dni, od daty jego otrzymania, na adres e-mail ..... Dopuszczalna jest także forma pisemna.**
5. Przed rozpoczęciem dostawy zostanie przeprowadzony odbiór zdawczo-odbiorczy u Wykonawcy, polegający na dokonaniu prób funkcjonalnych, stwierdzeniu poprawności działania układów sterowania i diagnostyki. Z odbioru zostanie spisany Protokół odbioru technicznego u Wykonawcy. Pozytywny protokół odbioru stanowi podstawę do wysłania lokomotyw do Zamawiającego, a jeżeli Zamawiający nie przystąpił do odbioru po dodatkowym wezwaniu zamawiającego w kolejnym terminie, nie krótszym niż 7 dni od planowanego pierwotnie terminu odbioru, podstawę wysłania może stanowić protokół podpisany tylko przez Wykonawcę.
6. Dostawa i odbiór jednostkowych elementów dostaw do Zamawiającego będzie potwierdzana przez Zamawiającego Protokołem odbioru częściowego dostawy (sporządzanym przez Wykonawcę w 2 egzemplarzach), określającym datę dostawy oraz jej kompletność. Zakończenie dostawy przedmiotu umowy wraz z wymaganymi dokumentami będzie potwierdzone Protokołem kompletności dostawy, sporządzanym przez Zamawiającego do trzech dni po realizacji ostatniej dostawy, podpisanym przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy.
7. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie (do trzech dni od dnia powiadomienia) uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy i stwierdzenie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia Protokołu kompletności dostawy.
8. Odbiór końcowy przedmiotów umowy nastąpi po spełnieniu łącznie niżej wymienionych warunków:
  - 1) dostawa całego przedmiotu umowy wraz z dokumentacją do Zamawiającego,
  - 2) zabudowa, uruchomienie i odbiór techniczny przedmiotu umowy w miejscu pracy w kopalni Zamawiającego.
9. Potwierdzeniem odbioru końcowego przedmiotu umowy będzie Protokół odbioru końcowego po uruchomieniu przedmiotu umowy, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli zamawiającego i Wykonawcy

#### § 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia zgodnie z postanowieniami umowy.
2. W przypadku gdy producent dla zastosowanego wyrobu udziela dłuższego okresu gwarancji – obowiązuje gwarancja producenta – *jeżeli dotyczy*
3. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia:
  - 1) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należyście spełni wymagania określone przez Zamawiającego, Wykonawca gwarantuje wysoką jakość przedmiotu umowy, potwierdzoną świadectwami jakości, stwierdzającymi zgodność wykonania z dokumentacją.
  - 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) Wykonawca gwarantuje, że wszystkie elementy i podzespoły dostarczanego przedmiotu umowy są fabrycznie nowe czyli takie, które nie były remontowane, regenerowane i używane oraz, że wszystkie elementy konstrukcji stalowej są

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

- zabezpieczone antykorozyjnie, a dostarczony przedmiot umowy posiada odpowiednie oznakowania lub tabliczki znamionowe, zgodnie z wymogami aktów prawnych.
4. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
  5. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji i jakości obejmuje zarówno wady, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
  6. 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.
  7. 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.
  8. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
  9. Wymieniony w ramach gwarancji przedmiot zamówienia winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
  10. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
  11. 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. Zapisy gwarancji/DTR/Instrukcji obsługi nie mogą uzależniać gwarancji od stosowania materiałów eksploatacyjnych do wyłącznie wykazanych w zapisach tych dokumentów. Zamawiający ma prawo do stosowania materiałów równoważnych, w tym m.in. części/materiałów takich jak: oleje, smary i hydrauliczne płyny robocze, wkłady filtracyjne oraz separatory i odolejaczce i części szybkozużywających się, takich jak m.in.: żarówki i diody, bezpieczniki i elementy topikowe, gumowe odbojniki i elementy amortyzujące, linki i wałki giętkie, uszczelnienia hydrauliczne. W przypadku kół ciernych i pasków klinowych podlegających gwarancji ograniczonej, zastosowanie w okresie 36 miesięcznej gwarancji ogólnej na całą maszynę przez Zamawiającego innych kół i pasków klinowych, niż pochodzących od producenta nie może być podstawą do nieuznania gwarancji ogólnej na całą maszynę lub którąkolwiek z jej części.
  12. Gwarancja ogólna: **36 miesięcy** od daty Protokołu odbioru końcowego, jednak nie dłużej niż oferowany okres gwarancji powiększony o 6 miesięcy, licząc od daty Protokołu kompletności dostawy do magazynu Zamawiającego, w przypadku braku dokonania odbioru końcowego do sześciu miesięcy od dnia zakończenia dostawy do Zamawiającego. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia w ramach ceny za wykonanie zamówienia 24 godzinny, we wszystkie dni tygodnia serwis gwarancyjny wraz z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych. Naprawy odpłatne w zakresie nieobjętym warunkami gwarancji rozliczane będą zgodnie z odrębnie zawartymi umowami.
  13. Wszelkie koszty utrzymania, napraw, konserwacji przedmiotów umowy, a także wszelkie ciężary związane z jego własnością i posiadaniem ponosi Zamawiający, z wyjątkiem tych, które wynikają z warunków gwarancji producenta. Wykonawca ma zapewnić w okresie gwarancji w ramach ceny za wykonanie zamówienia podzespoły i materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania napraw gwarancyjnych; nie dotyczy to części/materiałów wyłączonych z gwarancji, niezbędnych do wykonania serwisu, wymienionych w § 20 pkt 13 i części podlegających gwarancji ograniczonej, po jej upływie, wymienionych w § 20 pkt 14, które wykonawca dostarcza na koszt zamawiającego, chyba, że potrzeba powstała w celu usunięcia awarii powstałej z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego (np. w przypadku olejów - uzupełnienie stanu obniżonego w wyniku awarii układu hydraulicznego, powstałej z winy wykonawcy).
  14. Części/materiały wyłączone z gwarancji.
    - a. materiały eksploatacyjne, tj.: oleje, smary i hydrauliczne płyny robocze, filtry i wkłady filtracyjne oraz separatory i odolejaczce;
    - b. części szybkozużywające się, tj.: żarówki, diody i elementy topikowe, gumowe odbojniki i elementy amortyzujące, linki i wałki giętkie, uszczelnienia hydrauliczne typu O
    - c. części uszkodzone z winy użytkownika
  15. Części i podzespoły podlegające gwarancji ograniczonej:
    - klocki hamulcowe nie mniej niż 1000 motogodzin,
    - paski klinowe nie mniej niż 500 motogodzin,
    - rolki napinające nie mniej niż 1000 motogodzin,
  16. Wymiana podzespołów powoduje wydłużenie ich okresu gwarancji poza udzieloną gwarancją ogólną.
  17. Okres gwarancji wydłuża się o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
  18. Wykonawca świadczyć będzie gwarancyjne usługi serwisowe zgodnie z obowiązującymi w kopalniach POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A. przepisami, przez pracowników o odpowiednim do zakresu prac doświadczeniu i kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną prowadzenia napraw maszyny w warunkach dołowych, zapoznanych z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 (w związku z art. 121) ustawy „Prawo geologiczne i górnicze
  19. Reklamacje należy zgłaszać do: .....
  20. Odpowiedzialność wykonawcy z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy i nie obejmuje naturalnego zużycia części oraz materiałów określonych jako części i materiały wyłączone z

gwarancji, wymienione w par. 20 pkt 14. Odpowiedzialność wykonawcy obejmuje części i podzespoły podlegające gwarancji ograniczonej wymienione w par. 20 pkt 15 zgodnie z wymaganą liczbą mth.

### § 7 Realizacja przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych

1. Wykonawca zobowiązuje się do całodobowego świadczenia usług serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji, we wszystkie dni tygodnia (również wolne od pracy i świąteczne) podejmując działania od momentu otrzymania zgłoszenia, zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami, przez pracowników o odpowiednich do zakresu prac doświadczeniu i kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną prowadzenia napraw maszyny w warunkach dołowych oraz zapoznanych z obowiązującymi przepisami.
2. Realizacja serwisu w zakresie uznanych roszczeń gwarancyjnych będzie bezpłatna, a w pozostałych przypadkach odpłatna.
3. Przez naprawę rozumie się usunięcie wady powodującej nieprawidłową pracę przywracającą maszynę/urządzenie do jego poprzedniej sprawności.
4. Realizacja usług serwisowych odbywać się będą na poniższych zasadach:
  - a. przyjazd ekipy serwisowej do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia w ciągu **4 godzin** licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
  - b. w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniach prewencyjnych) przyjazd ekipy serwisowej powinien nastąpić do **24 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
  - c. usunięcie zgłoszonej awarii (niesprawności) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu serwisu na kopalnię, jednak nie dłużej niż **8 godzin** licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia do serwisu Wykonawcy. Czas ten wydłuża się o czas dotarcia przez pracowników serwisu do maszyny, czas przygotowania maszyny przez Zamawiającego do świadczenia usługi serwisowej (w tym jej transport na miejsce gdzie usługa może być bezpiecznie i zgodnie z najlepszymi praktykami wykonana), czas transportu części i podzespołów na terenie kopalni przez Zamawiającego oraz czas transportu części i podzespołów niezbędnych do usunięcia postoju (lub awaryjnej pracy) od Wykonawcy do Zamawiającego jeżeli stwierdzony zakres usługi okazał się inny, niż określony w telefonicznym zgłoszeniu).

Dla usług serwisowych obejmujących wymianę głównych podzespołów lub naprawę wymagającą wydania lokomotywy do siedziby producenta ustala się następujące terminy usunięcia zgłoszonego postoju (lub awaryjnej pracy):

    - nie dłużej niż **48 godzin** lub inny wzajemnie uzgodniony termin dla napraw polegających na wymianie głównych podzespołów lokomotywy,
    - wzajemnie uzgodniony termin dla napraw wymagających wydania lokomotywy do siedziby producenta (np. usunięcie zanieczyszczeń z układu hydraulicznego).
  - d. udostępnienie części, niezbędnych służbom technicznym Zamawiającego dla utrzymania ruchu maszyny/urządzenia, następuje w terminie do **8 godzin** od momentu telefonicznego zgłoszenia takiej potrzeby do Wykonawcy w przypadku postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
  - e. w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniu prewencyjnym) udostępnienie części niezbędnych służbom Zamawiającego dla utrzymania ruchu maszyny/urządzenia, następuje do **24 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
  - b. w ramach świadczonych usług serwisowych dla przedmiotu zamówienia w okresie obowiązywania umowy Wykonawca zapewni dostawę sprawnych podzespołów i części zamiennych,
5. Podstawą rozpoczęcia realizacji usług serwisowych będzie Wezwanie Serwisowe przekazane przez Zamawiającego telefonicznie. Telefoniczne zgłoszenie potrzeby wykonania usługi serwisowej Zamawiający potwierdzi pisemnym dokumentem (w formie druku „Wezwanie serwisowe”) przesłanym Wykonawcy faksem lub drogą elektroniczną, nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia. W przypadku zbieżności tego terminu z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca pierwszej zmiany następującego dnia roboczego.
6. Usługi serwisowe realizowane mogą być również w formie zabezpieczenia dla służb technicznych Zamawiającego jednostkowych ilości części i podzespołów. Dostawa części do Zamawiającego będzie się odbywać wraz z usługą serwisową lub w formie zabezpieczenia jednostkowych ilości części zamiennych i podzespołów do napraw możliwych i dozwolonych do przeprowadzenia przez użytkownika maszyny/urządzenia, na podstawie Wezwania Serwisowego przekazanego przez Zamawiającego telefonicznie. W takiej sytuacji Zamawiający odbierze części lub podzespoły własnymi środkami na swój koszt. Dopuszcza się możliwość dostarczenia części i podzespołów do Zamawiającego środkami Wykonawcy, przy czym koszt usług transportowych w takich przypadkach zostanie rozliczony zgodnie z Tablicą stawek ryczałtowych za transport podzespołów i części zamiennych do usuwania awarii bez udziału ekipy serwisowej stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.
7. Serwis może być wezwany do realizacji usługi serwisowej przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego (Kopalnię), po wcześniejszej akceptacji Kierownika Działu Energomechanicznego (a w razie jego nieobecności jego zastępcy).

**Uwaga:**  
**W trakcie zgłoszenia do Wykonawcy, zgłaszający poinformuje Wykonawcę, że dokonuje wezwania za zgodą KDEM.**
8. W Wezwaniu Serwisowym Zamawiający, powołując się na numer niniejszej umowy, określi obiekt usługi, przyczynę wezwania, z określeniem objawów awarii lub uszkodzenia oraz spodziewanego zakresu rzeczowego / usługowego serwisu. Wezwania Serwisowe należy zgłaszać do Wykonawcy, na niżej podany adres:

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wózn nr AA20221021

.....  
ul. ...., .....

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

9. Serwis może być wezwany do realizacji usługi serwisowej przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego (Kopalni). Wezwanie Serwisowe powinno być złożone telefonicznie, a następnie potwierdzone faksem lub drogą elektroniczną do 24 godzin. W przypadku zbieżności tego terminu z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca pierwszej zmiany następującego dnia roboczego.
10. Przyjazd ekipy serwisowej Wykonawcy następuje w terminie zgodnym z umową.
11. Za zgodne z obowiązującymi przepisami i technologią wykonania usługi serwisowej na terenie Zamawiającego odpowiada kierownik lub przodowy brygady serwisu, wyznaczany przez osobę uprawnioną ze strony Wykonawcy.
12. Serwis Wykonawcy (każdy z serwisantów):
  - a) zgłasza swój przyjazd u osoby określonej w zgłoszeniu (lub wskazanej do kontaktu) i wspólnie z nią u dyspozytora Zamawiającego, po czym dopiero możliwe jest wejście/wjazd na teren Oddziału; Zgłoszenie przyjazdu Serwisu oznacza rozpoczęcie czasu świadczenia usługi serwisowej i pracy serwisu.
  - b) przed wejściem/wjazdem na teren Oddziału zobowiązany jest do pobrania karty identyfikacyjnej w celu zarejestrowania wejścia/wjazdu na teren Zakładu Górniczego.
13. Wykonanie usługi na terenie Kopalni będzie każdorazowo dokumentowane Protokołem wykonania usługi serwisowej / Protokołem Serwisowym /Notatką serwisową / Dowodem dostawy (WZ/WZS) , sporządzanym w 2 egzemplarzach (po jednym dla każdej ze stron) potwierdzonym przez przedstawicieli Wykonawcy (Serwisu) i Zamawiającego (Kopalni).
14. Protokół usługi serwisowej powinien m.in. zawierać:
  - a) numer kolejny,
  - b) datę i godzinę zgłoszenia usługi serwisowej (Wezwania Serwisowego),
  - c) uzgodniony pomiędzy przedstawicielami stron termin wykonania usługi,
  - d) rodzaj uszkodzenia,
  - e) datę i godzinę przystąpienia do pracy serwisu (godzina zgłoszenia się serwisu do dyspozytora kopalni - wejścia na teren Oddziału),
  - f) datę i godzinę sporządzenia oraz podpisania protokołu serwisowego (data i godzina zakończenia pracy serwisu),
  - g) liczby roboczogodzin serwisowych związanych z realizacją zlecenia – wyliczona w oparciu o pkt e) oraz f),
  - h) wyszczególnienie przeprowadzonych prac/czynności,
  - i) datę i godzinę zakończenia prac związanych z realizacją zlecenia (godzina przekazania użytkownikowi sprawnej maszyny/urządzenia),
  - j) wstępną opinię serwisu o przyczynach zaistnienia awarii, tj. czy awaria nastąpiła z przyczyn niezależnych od użytkownika, czy z braku odpowiedniej obsługi,
  - k) na Protokole usługi serwisowej, Wykonawca określi wstępnie czy wykonana usługa jest gwarancyjna lub pozagwarancyjna lub reklamacja w przypadku braku możliwości określenia rodzaju usługi na miejscu.
  - l) specyfikację wymienionych elementów i podzespołów (z podaniem pozycji cennika/katalogu) oraz ilość przepracowanych godzin.

Dopuszcza się:

- możliwość uzupełnienia daty i godziny zgłoszenia usługi serwisowej (Wezwania Serwisowego) niezwłocznie, nie później jednak niż do 3 dni roboczych po wykonaniu usługi serwisowej,
  - możliwość uzupełnienia numeru katalogowego/pozycji cennika z umowy niezwłocznie, nie później jednak niż do 3 dni roboczych po wykonaniu usługi serwisowej,
  - stosowanie protokołu usługi serwisowej w wersji elektronicznej, potwierdzonego przez przedstawicieli Wykonawcy i przesyłanego na ustalony w tym celu adres mailowy.
15. Za transport podzespołów i części zamiennych do Zamawiającego dostarczanych:
    - w ramach usług serwisowych realizowanych z udziałem ekipy serwisowej (serwisanta/serwisantów Wykonawcy),
    - w ramach usług serwisowych poprzez dostawę podzespołów i części zamiennych transportem Wykonawcy, odpowiada Wykonawca.
  16. Części i podzespoły budowane w maszynie lub dostarczane Zamawiającemu w ramach świadczonych usług serwisowych powinny być identyfikowalne.  
Wymóg ten nie dotyczy: śrub, nakrętek, przewodów hydraulicznych i elektrycznych.
  17. Dla części i podzespoły budowanych w maszynie lub dostarczanych Zamawiającemu w ramach świadczonych usług serwisowych Wykonawca przekaże niezbędne wymagane dla zgodnego z przepisami ich użytkowania dokumenty (deklaracje zgodności, protokoły badań, protokoły nastaw, itp.).
  18. Przedstawiciele Wykonawcy (Serwisu) i Zamawiającego (Kopalni) zobowiązani są do podpisania *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej* z wykonania usługi serwisowej.
  19. Każdej ze Stron przysługuje prawo do wniesienia zastrzeżeń do treści *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodem dostawy (WZ/WZS)*.
  20. Przedstawiciele Wykonawcy określą na miejscu, w trakcie naprawy jeżeli to możliwe kwalifikację danej usługi (odpłatna / nieodpłatna, gwarancyjna / pozagwarancyjna).

Fakt ten zostanie potwierdzony w *Protokole wykonania usługi serwisowej / Protokole Serwisowym / Notatce serwisowej*

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021



21. Upoważnionym w imieniu *Zamawiającego* (Kopalni) do potwierdzenia liczby roboczogodzin przepracowanych przy usługach serwisowych na terenie zakładu *Zamawiającego* oraz ewentualnie zużytych materiałów związanych z wykonaniem usług objętych niniejszą umową jest osoba towarzysząca serwisowi.
- Przyjmuje się:
- jako rozpoczęcie świadczenia usługi oraz naliczanie roboczogodzin pobytu serwisu (pracownika/pracowników): godzinę przystąpienia do pracy serwisu (godzinę zgłoszenia się serwisu do dyspozytora kopalni - wejścia na teren Zakładu Górniczego),
  - jako zakończenie naliczania roboczogodzin pobytu serwisu: godzinę sporządzenia oraz podpisania protokołu serwisowego.
- Liczbę roboczogodzin potwierdza się z dokładnością do 0,5 godziny zaokrąglając w dół.
- Dla celów weryfikacji (kontrolnych) przyjmuje się, że potwierdzona liczba roboczogodzin przepracowanych przez serwis (pracownika/pracowników) nie może być większa niż łączny czas zarejestrowany w systemie ewidencji czasu pracy *Zamawiającego* dla pracownika/pracowników serwisu.
22. 1 egz. *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodu dostawy (WZ / WZS)* przekazany Kopalni, wymaga weryfikacji przez KDEM-a (a w razie nieobecności jego zastępcy) nie później niż w terminie do 2 dni roboczych od daty jego sporządzenia, co KDEM potwierdza na *Protokole wykonania usługi serwisowej / Protokole Serwisowym / Notatce serwisowej / Dowodzie dostawy (WZ/WZS)* (podpis i pieczęć (czytelna) oraz data).
- Dopuszcza się stosowanie protokołu usługi serwisowej w wersji elektronicznej, potwierdzonym przez przedstawicieli Wykonawcy i przesyłanej na ustalony adres mailowy.
- Przedstawiciele *Zamawiającego* sporządzają *Informację* z zastrzeżeniami Kopalni (*Zastrzeżenie*) w przypadku uwag (*zastrzeżeń*) co do:
- a) liczby roboczogodzin,
  - b) zużytych materiałów - dotyczy to również usługi serwisowej w ramach których dostarczane był tylko podzespoły
  - c) kwalifikacji danej usługi (odpłatna / nieodpłatna, gwarancyjna, pozagwarancyjna) - dotyczy to również usługi serwisowej w ramach których dostarczane był tylko podzespoły
23. Przedmiotową *Informację* z zastrzeżeniami:
- a) podpisują Naczelnny Inżynier oraz Kierownik Działu Energomechanicznego, a w przypadku ich nieobecności osoby pełniące zastępstwo,
  - b) w terminie do 4 dni roboczych od daty sporządzenia *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodu dostawy* przesyła do Wykonawcy, który zrealizował *Wezwanie Serwisowe*.
24. Osoby odpowiedzialne za nadzór nad realizacją umowy:
- a) ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy jest osoba wskazana w umowie.
  - b) ze strony *Zamawiającego* odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy są Kierownicy Działów Energomechanicznych. W zakresie: informacji, organizacji robót, kontroli wykonania usług, podpisywania Protokołów usług serwisowych, Protokołów zdawczo-odbiorczych, dokumentów potwierdzających dostawę odpowiedzialne są osoby wskazywane każdorazowo imiennie w „Wezwaniach serwisowych”, wystawianych przez poszczególne Oddziały *Zamawiającego*.
  - c) zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór oraz zmiana danych teleadresowych nie wymaga formy aneksu a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony.
25. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie świadczenia usług serwisu należy:
- a) na wezwanie *Zamawiającego* naprawa awaryjna, diagnostyka i kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy,
  - b) kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy na podstawie zapisów umów bądź dokumentacji,
  - c) zabezpieczenie dla służb technicznych *Zamawiającego* jednostkowych ilości części i podzespołów,
  - d) na wezwanie *Zamawiającego* kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów bez zobowiązania do usunięcia stwierdzonych usterek.
26. Zgodnie z postanowieniem ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” z dnia 27.01.2023 roku. Wykonawca zobowiązany jest:
- a) świadczyć usługi na terenie *Zamawiającego* przez pracowników z odpowiednim do zakresu prac doświadczeniem i odpowiednich kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną i technologiczną prowadzenia napraw maszyn w warunkach dołowych,
  - b) prowadzić szkolenia okresowe, badania lekarskie pracowników serwisu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz przestrzegać terminów ich przeprowadzania
  - c) stosować bezpieczne i zgodne z obowiązującymi przepisami technologie napraw wykonywanych przez pracowników serwisu, za co odpowiada kierownik *Serwisu* wyznaczany przez Wykonawcę,
27. Osoba dozoru wyższego Działu Energomechanicznego ustala warunki pracy *Serwisu*, przydziela osobę towarzyszącą oraz zapewnia fachową współpracę ze służbami kopalni. Świadczenie usług serwisowych kończy się zawsze sporządzeniem Protokołu serwisowego podpisanego przez obydwie strony. W protokole winna być określona godzina przekazania użytkownikowi sprawnej maszyny/urządzenia. Upoważnionym w imieniu Kopalni do potwierdzenia ilości roboczogodzin przepracowanych przy usługach serwisowych na terenie zakładu *Zamawiającego* oraz ewentualnie zużytych materiałów związanych z wykonaniem usług objętych niniejszą umową jest osoba towarzysząca serwisowi.

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wózn nr AA20221021

28. Zamawiający w związku ze świadczonymi przez służby serwisowe Wykonawcy usługami zobowiązany jest:
- a) zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy przedstawiciela/li serwisu Wykonawcy na dole Kopalni w oparciu o postanowienia niniejszej umowy oraz ustawy „Prawo geologiczne i górnicze”, za co odpowiedzialny jest Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego, na terenie której usługa jest świadczona. W przypadku stwierdzenia przez Serwisu, że warunki uniemożliwiają pracę, Serwisu może jej nie podjąć, o czym powiadamia niezwłocznie Dyspozytora Kopalni;
  - b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego na terenie kopalni, w której zdarzył się wypadek podejmuje działania zgodnie z przepisami ustawy *Prawo Geologiczne i Górnicze*;
  - c) umożliwić pracownikom Wykonawcy dokonywania doraźnych kontroli, stanu technicznego maszyn/urządzeń lub ich podzespołów oraz kontroli przestrzegania przez Zamawiającego zasad prawidłowej eksploatacji. Przeprowadzenie doraźnych kontroli wymaga powiadomienia Zamawiającego (Kopalnię) nie później niż 8 godz. przed rozpoczęciem zmiany, na której Wykonawca planuje przeprowadzić kontrolę. Dla tego typu kontroli zastosowanie mają wszystkie zapisy przywołane w umowie oraz powyżej, dotyczące realizacji usług serwisowych;
  - d) odmowa lub uniemożliwienie dokonania kontroli przez pracowników serwisu Wykonawcy, z wyłączeniem przypadku "siły wyższej", może być podstawą do cofnięcia gwarancji;
  - e) zwrócić w terminie do 14 dni pobrane i nie wymienione oraz wymienione w ramach usług serwisowych gwarancyjnych podzespoły i części zamienne. Dotyczy to również podzespołów i części w odniesieniu do których Zamawiający zamierza wnosić roszczenia gwarancyjne. Warunek ten jest konieczny do uznania roszczeń gwarancyjnych.
29. O sposobie naprawy decyduje Wykonawca z tym, że zobowiązuje się wykonać usługi serwisowe na terenie Zamawiającego w czasie możliwie najkrótszym, gwarantując odpowiednią jakość wykonanych prac i części. W przypadku, gdy przystąpienie Serwisu do pracy będzie niemożliwe ze względu na nieodpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy przez Zamawiającego, czas przeznaczony na usunięcie awarii (niesprawności) zostanie wydłużony o czas przygotowania i zabezpieczenia przez Zamawiającego stanowiska pracy.
30. Pracownicy Serwisu wykonujący usługę zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących w Kopalni, na terenie której usługa jest wykonywana.
31. Wykonawca oświadcza, że posiada wymagane prawem uprawnienia do realizacji usług objętych niniejszą umową. W przypadku utraty ważności takich uprawnień ma obowiązek pisemnego poinformowania o tym Zamawiającego.
32. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej 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.
33. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia, przekaże Zamawiającemu wykaz pracowników, którzy będą realizowali zamówienie na terenie zakładu górniczego. Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wymienionego wyżej wykazu może odmówić dopuszczenia do realizacji zamówienia na terenie zakładu górniczego pracowników Wykonawcy, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy zamawiającego stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 §1 pkt 1 i 3 Kodeksu Pracy z dnia 09.06.2022 r.;
34. Wykonawca w przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy Polskiej Grupy Górniczej, a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1 i 3 Kodeksu Pracy jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia poprzez zatrudnienie odpowiedniej liczby pracowników, do zatrudnienia których Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń w przedmiotowym zakresie.
35. Powyższe obowiązuje także w przypadku dołączenia przez Wykonawcę pracowników w trakcie realizacji zamówienia.
36. Niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu zamówienia wynikające z przyczyn wymienionych powyżej obciąża Wykonawcę i może stanowić przyczynę odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
37. W przypadku, gdy niniejsza umowa zawarta została na podstawie oferty wspólnej strony ustalają, że czynności naprawcze, dla których wymagane jest uprawnienie, o którym mowa w PGiG będą wykonywane tylko przez podmiot posiadający takie uprawnienie.
38. W razie konieczności skorzystania z dokumentacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego wykonawca będzie zobowiązany do złożenia oświadczenia zgodnego z treścią załącznika do SWZ.

#### **§ 8. Szczególne obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją Umowy, w tym w stosunku do własnych pracowników, Podwykonawców oraz osób trzecich.
2. Opakowania przewidziane do zwrotu Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 30 dni do dnia przyjęcia przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru opakowań zwrotnych własnym transportem.
3. Przedmiot umowy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu.
4. Braki w dostawie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązany jest podać niezwłocznie Wykonawcy do wiadomości pisemnie. Wykonawca winien w ciągu 3 dni roboczych od wpłynięcia powiadomienia zająć stanowisko, co do braków.
5. Jeżeli zajęcie stanowiska nie nastąpi w tym terminie, to przedmiot umowy Zamawiający będzie uważał za nie dostarczony. Brakujący przedmiot umowy Wykonawca uzupełni niezwłocznie w cenie zamówienia.
6. Przedmiot umowy winien być oznakowany w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację.

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
źródło nr AA20221021

7. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego e-mailem z 3-dniowym wyprzedzeniem o terminie dostarczenia przedmiotu umowy.
8. Wykonawca zapewnia bezpieczną i niezawodną eksploatację przedmiotu umowy pod warunkiem przestrzegania przez Zamawiającego wymagań przewidzianych w instrukcji obsługi w zakresie prowadzenia eksploatacji, konserwacji oraz napraw wyrobu.
9. Wykonawca zapewni w ramach ceny za wykonanie zamówienia szkolenie, kończące się wydaniem stosownych zaświadczeń, dla max. 16 pracowników Zamawiającego dla każdej maszyny, w zakresie niezbędnym do poznania zalecanych przez producenta zasad eksploatacji i utrzymania w sprawności urządzenia.
10. Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny za wykonanie zamówienia do:
  - 1) transportu przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu,
  - 2) nadzoru i udziału serwisu w trakcie pierwszego montażu i rozruchu przedmiotu umowy w podziemnych wyrobiskach,
11. Wykonawca zapewni serwis obejmujący utrzymanie przedmiotu umowy w sprawności umożliwiającej zgodną z przepisami jego eksploatację:
  - 1) w ramach ceny za wykonanie zamówienia w okresie gwarancji dla czynności wykonywanych zgodnie z warunkami gwarancji; naprawy w zakresie nieobjętym warunkami gwarancji rozliczane będą zgodnie z odrębnie zawartymi umowami serwisowymi,
  - 2) odpłatny po okresie gwarancji, realizowany na zasadach ustalonych w ewentualnych, odrębnie zawieranych umowach serwisowych,Wykonawca zobowiązuje się zapewnić przez okres min. 10 lat od roku produkcji przedmiotu umowy dostępność wszystkich zabudowanych w nim części i podzespołów.
12. Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny za wykonanie zamówienia do:
  - 1) wykonanie przedmiotu zamówienia,
  - 2) **transportu przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu,**
  - 3) ewentualne opłaty celno-graniczne,
  - 4) koszty opakowania i oznakowania,
  - 5) dodatkowe wyposażenie,
  - 6) oleje, smary niezbędne do pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia,
  - 7) **nadzoru i udziału serwisu w trakcie pierwszego montażu i rozruchu** każdej dostarczonej maszyny **w podziemnych wyrobiskach,**
  - 8) przygotowania lokomotywy i uczestniczenia w badaniach odbiorczych przeprowadzanych przez Rzeczoznawcę zgodnie z punktem 1.4.2 Załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów, **z jednoczesnym pokryciem kosztów tych badań,**
  - 9) **Wykonawca zapewni serwis/wsparcie techniczne obejmujące utrzymanie przedmiotu umowy w sprawności umożliwiającej zgodną z przepisami jego eksploatację:**
    - a) **w ramach ceny za wykonanie zamówienia** w okresie gwarancji dla czynności wykonywanych zgodnie z warunkami gwarancji, naprawy odpłatne w zakresie nieobjętym warunkami gwarancji rozliczane będą zgodnie z odrębnie zawartymi umowami
    - b) odpłatne po okresie gwarancji, realizowany na zasadach ustalonych w ewentualnych, odrębnie zawieranych umowach serwisowych,
  - 10) Wykonawca zapewnia każdorazowo udział pracowników serwisu w ewentualnym kolejnym montażu, uruchomieniu i demontażu maszyny, w trakcie jej eksploatacji w okresie obowiązywania gwarancji
  - 11) opracowanie oraz dostawę instrukcji obsługi oraz wymaganych dokumentów.

#### § 9. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust.6.
2. Zgoda Zamawiającego na powierzenie wykonania części Umowy Podwykonawcy nie rodzi po stronie Zamawiającego solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie realizacji części zamówienia przez Podwykonawcę. W tym celu Wykonawca powinien wystąpić do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem.
4. Wniosek powinien szczegółowo określać:
  - 1) nazwę podwykonawcy,
  - 2) dane kontaktowe podwykonawcy,
  - 3) przedstawicieli podwykonawcy,
  - 4) zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez podwykonawcę.
5. Zamawiający w terminie 14 dni od złożenia wniosku przez Wykonawcę wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 8 i 10 niniejszego paragrafu.
6. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy.
7. Za działania Podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górnicznej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

8. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
  - 1) Podwykonawca nie wykonał lub nienależyście wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
  - 2) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej nie gwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
  - 3) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
9. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
11. Uregulowania niniejszego paragrafu dotyczą także wyrażenia zgody na powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu Podwykonawcy.
12. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu. Każda ze Stron zobowiązana jest do przekazania pisemnego powiadomienia drugiej Stronie o dokonanej zmianie.

#### § 10. 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.

#### § 11 Badania kontrolne (Audyt)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega prawo do wykonania Audytu. Wykonawca jest zobowiązany poddać się Audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
  - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności sposobu realizacji usług z postanowieniami Umowy,
  - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
  - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
  - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
  - 5) prawidłowości wykonywania Przedmiotu Umowy,
  - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń i certyfikatów.
2. Czas trwania Audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Liczba Audytów w trakcie trwania Umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania Umowy.
4. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia Audytu:
  - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia Audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do planowanej daty jego rozpoczęcia;
  - 2) Powiadomienie o Audycie winno zawierać:
    - a) wskazanie zakres Audytu,
    - b) proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia Audytu,
    - c) inne informacje (np. miejsce Audytu);
  - 3) Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uwagi wraz z uzasadnieniem. Niewniesienie uwag w terminie jest rozumiane jako akceptacja terminu Audytu;
  - 4) W przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag, Zamawiający w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
    - a) uwzględnienie ich albo
    - b) uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
  - 5) Termin przeprowadzenia Audytu uznaje się za ustalony jeżeli:

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

- a) Wykonawca w terminie określonym w ust. 4 pkt 3 nie wnieśnie uwag do otrzymanego powiadomienia;
  - b) Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę; W takim wypadku obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez Wykonawcę;
  - c) Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag; w takim wypadku obowiązuje termin pierwotnie wyznaczony w powiadomieniu.
5. W przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych.
  6. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela Wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach Audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
  7. Za przeprowadzenie Audytu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
  8. Wyniki Audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy.
  9. Wyniki Audytu stwierdzające nienależyte wykonywanie Umowy lub realizację Umowy niezgodnie z przepisami prawa lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, mogą być podstawą odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy.

### § 12 Kary umowne i odpowiedzialność

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne, których podstawą naliczania jest wartość netto określona w § 3 – Cena i warunki płatności, ust. 1
  - 1) za **odstąpienie** od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (innych niż wskazane w pkt. 2) poniżej) w wysokości **20%** wartości netto niezrealizowanej części umowy w zakresie zadania, którego dotyczy odstąpienie
  - 2) za odstąpienie od umowy przez jedną ze stron w sytuacji braku dostawy przedmiotu umowy w wysokości równej kosztom nabycia przez Zamawiającego przedmiotu zastępczego oraz **2%** wartości netto Umowy,
  - 3) w wysokości **0,1%** wartości netto niedostarczonej w terminie części zamówienia za każdy dzień zwłoki ponad termin realizacji określony w § 5 do 10 dnia włącznie,
  - 4) w wysokości **0,2%** wartości netto niedostarczonej w terminie części zamówienia za każdy dzień zwłoki powyżej 10 dni ponad termin realizacji określony w § 5,
  - 5) w wysokości **0,01%** wartości netto Umowy za zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego celem dokonania naprawy w czasie dłuższym niż 8 godzin od chwili powiadomienia, za każdą godzinę zwłoki,
  - 6) w wysokości **0,1%** wartości netto lokomotywy za każdą godzinę awarii, usuwanej w ramach zobowiązań gwarancyjnych, po przekroczeniu w danym miesiącu 36 godzin łącznego czasu postojów będących wynikiem tego rodzaju awarii,
  - 7) w wysokości **0,2%** wartości netto lokomotywy za nie usunięcie zgłoszonej awarii w czasie do 24 godzin od przystąpienia ekipy serwisowej do naprawy Wykonawcy, za każdą rozpoczętą dobę zwłoki.
  - 8) wartość naliczonych kar umownych wynikających z zapisów pkt. od 3) do 7) nie może przekroczyć **10%** wartości netto Umowy.
  - 9) w przypadku stwierdzenia, że prace są wykonywane na terenie zakładu górniczego przez pracowników Wykonawcy nieposługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się - w wysokości 200 zł za każdy przypadek,
  - 10) za zwłokę w przedstawieniu dokumentów, które zgodnie z SOPZ ma przedłożyć Wykonawca w wysokości 100 zł za każdy dzień zwłoki,
  - 11) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości **5%** wartości netto Umowy,
  - 12) w przypadku stawiania się do pracy lub wykonywania 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 dm<sup>3</sup>)
    - 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 dm<sup>3</sup>)
    - c) którzy są pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych (dalej inne substancje),
    - d) którzy używają lub spożywają alkohol, narkotyki lub inne substancji w czasie pracy lub na terenie zakładu pracy,
    - e) którzy wnoszą alkohol, narkotyki lub inne substancje na teren zakładu pracy,  
- w wysokości 1 000,00 zł netto za każdy stwierdzony przypadek;
  - 13) 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 – jeżeli dotyczy
2. W przypadku ujawnienia dokonania przez pracownika/ów Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego, Wykonawca w całości pokryje straty wynikłe z dokonanego zaboru, a także zapłaci Zamawiającemu karę pieniężną w wysokości 1 000,00 zł (jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy stwierdzony przypadek.
3. Zamawiający może naliczyć kary umowne w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 10, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

- 1) po bezskutecznym upływie terminu oznaczonego w wezwaniu Zamawiającego do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu – w wysokości **0,1%** wartości 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, gdy Wykonawca nie dostarczy przedmiotu umowy, przedmiot umowy będzie niekompletny, Wykonawca uchylał będzie się od realizacji świadczeń gwarancyjnych, o których mowa w §6 i §7 Umowy, Zamawiający uprawniony jest do zlecenia wykonania zastępczego.
5. W przypadku, gdy Zamawiający zleci dostawę brakujących części przedmiotu umowy podmiotowi trzeciemu (wykonanie zastępcze), z uwagi na brak dostawy elementu przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu różnicy w cenie oraz spowoduje to naliczenie Wykonawcy kary w wysokości 2% wartości lokomotywy.
6. W przypadku, gdy Zamawiający zleci realizację świadczeń gwarancyjnych, od wykonania których uchyla się Wykonawca podmiotowi trzeciemu (wykonanie zastępcze), Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu wartości zleconych świadczeń.
7. Kwoty zwrotu, o których mowa w ust. 5 i 6 ustalone zostaną na podstawie umowy z podmiotem, któremu zlecono odpowiednio dostawę brakujących części lub realizację świadczeń gwarancyjnych.
8. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn zawinionych przez Stronę, drugiej ze Stron Umowy przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości Umowy, o której mowa w §3 ust. 1).
9. Łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy wartości umowy, o której mowa w §3 ust.1.
10. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
11. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
12. Strony umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

### **§ 13. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy**

1. Strony mogą rozwiązać Umowę na mocy porozumienia Stron.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części ex nunc (od teraz) w przypadku:
  - 1) wygaśnięcia ubezpieczenia Wykonawcy i nieprzedłużenia ochrony ubezpieczeniowej w okresie realizacji Umowy (*jeżeli dotyczy*)
  - 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 lub zaprzestania realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego, jeżeli okres niewykonywania usług trwa dłużej niż 3 dni robocze,
  - 4) wykonywania Umowy w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
  - 5) inne niż określone powyżej nienależyte wykonywanie Umowy, w szczególności:
    - a) świadczenie usług w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego, określonego Umową,
    - b) stwierdzenie dwukrotnie tego samego naruszenia skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,
    - c) wykonywanie Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
  - 6) w przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 10 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych,
  - 7) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy.
3. W przypadkach o których mowa w ust. 2 pkt 1 – 6, Zamawiający przed odstąpieniem wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszeń w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni wskazując naruszenie oraz żądanie jego usunięcia. Bezskuteczny upływ terminu uprawnia Zamawiającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu.
4. Odstąpienie od Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części Umowy, w tym żądania zapłaty kar umownych naliczonych przez Zamawiającego w związku ze świadczeniami wykonanymi przed odstąpieniem oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy w całości lub jej części ex nunc (od teraz) z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni, w przypadku:
  - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych Umową;
  - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane,
  - 3) zmian na rynku, na którym działa Zamawiający skutkujących brakiem potrzeby dalszego wykonywania usług objętych Umową.
6. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy w części lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania świadczenia dostaw od dnia, w którym nastąpiło rozwiązanie Umowy. Wykonawca sporządza ewidencję wykonanych i nierozliczonych dostaw w celu rozliczenia wykonanej części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane dostawy.

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021

8. Postanowienia ust. 2 i 5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

#### § 14. Zmiany Umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy w przypadkach 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 ustępu 4.
2. W przypadku zawarcia Umowy na okres dłuższy niż 12 miesięcy: Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy w przypadkach określonych w art. 436 pkt 4 lit b) ustawy Prawo zamówień publicznych w przypadku zmiany:
  - 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
  - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
  - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. poz. 2215 oraz z 2019 r. poz. 1074 i 1572) – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.
3. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 2 Wykonawca w terminie 30 dni od dnia ich wystąpienia składa uzasadniony wniosek o zmianę wraz z dokumentami wskazującymi na wpływ okoliczności na koszty wykonania Umowy. Zamawiający zastrzega prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dokumentów w tym zakresie. Zmiana dotyczyć będzie wynagrodzenia umownego, w części, jakiej dotyczą wprowadzone zmiany przepisów, a wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie w jakim udowodniona zostanie zmiana kosztów Wykonawcy.
4. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy:
  - 1.) Zmiany terminu realizacji Umowy:
    - a) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, w szczególności wystąpieniem klęski żywiołowej lub nietypowych warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację usług,
    - b) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
    - c) zmiany będące następstwem działania organów administracji,
    - d) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
    - e) zmiany spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
    - f) w przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) – e) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.
    - g) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. c) – e) termin realizacji Umowy może ulec skróceniu, jeżeli jej dalsze wykonywanie nie przynosi oczekiwanych rezultatów Zamawiającego, nie jest uzasadnione ekonomicznie lub organizacyjnie.
  - 2.) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia:
    - a) zmiany dotyczące parametrów nabywanych urządzeń, związane z wystąpieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego dotyczących technologii, organizacji lub opłacalności produkcji Zamawiającego,
    - b) dostosowanie do wymagań wynikających ze zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
    - c) pojawienie się na rynku nowej technologii, sprzętu lub metody realizacji dostaw, co wpływa na wystąpienie oszczędności lub usprawnienia realizacji Umowy,
    - d) konieczność zmiany dostarczanych podzespołów (np. jednostek napędowych i innych) ze względu na niedostępność części zamiennych, serwisu lub materiałów eksploatacyjnych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
    - e) zmiana zasad dokonywania odbiorów dostaw, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego.
    - f) 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
    - g) zmiany o których mowa w lit d) – f) nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiany o których mowa w lit a) – c) mogą prowadzić do wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy jedynie w wysokości poniesionych przez niego, udokumentowanych kosztów w związku z wprowadzeniem zmiany.
    - h) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych.
  - 3.) Zmiany zakresu rzeczowego Umowy:
    - a) zmniejszenie lub zwiększenie zakresu rzeczowego Umowy poprzez jego dostosowanie do aktualnej sytuacji Zamawiającego w związku z dokonanymi u Zamawiającego zmianami ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych; Zmniejszenie zakresu rzeczowego umowy, może prowadzić do zmniejszenia Wartości Umowy, o której mowa w §3 ust. 1).
5. Zmiany umowy nie wymagające formy aneksu:

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

- 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
- zmiany miejsca dostawy poprzez wskazanie innej jednostki organizacyjnej zamawiającego, jednakże te zmiany wymagają pisemnego powiadomienia podpisanego przez pełnomocników Oddziału którego dotyczą, doręczonego Wykonawcy, nie później niż 14 dni przed terminem dostawy)
- zmiana terminu realizacji dostaw na zasadach określonych w §5 ust.3,
- zmiana lub wprowadzenie nowego podwykonawcy
- zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór
- zmiana terminu realizacji w związku z wystąpieniem siły wyższej, wg zasad określonych w §20 ust. 4.

#### § 15 Waloryzacja (dla umów zawieranych na okres między 6 a 12 miesiącem)

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 wnioski 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.

#### § 16. Ochrona danych osobowych

Uregulowania dotyczące ochrony danych osobowych zawarte zostały w załączniku nr 2 do umowy.

#### § 17. 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.

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021



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 jakiegokolwiek osobie w jakikolwiek 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 jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
  - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
  - 1) 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 pozyskują 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 całości, ani w części, 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.

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

#### **§ 18 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 10 marca 2023 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,
  - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 13 maja 2022 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręczały i nie wręczą żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzały się i nie zgodzą się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Strony umowy w związku z jej realizacją.

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

#### **§ 20. 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.

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wózn nr AA20221021

3. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla Umowy.
4. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż 7 dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody. Zmiana terminu realizacji Umowy w tym przypadku nie wymaga formy aneksu.

#### **§ 21. Postanowienia końcowe**

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

##### **Załączniki do Umowy:**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zgodnie z załącznikiem nr 1, 1.1, 1.2, ..... do SWZ)
2. Załącznik nr 2 – Ochrona danych osobowych
3. Protokół kompletności dostawy – wzór.
4. Protokół odbioru końcowego – wzór.
5. Wzór zlecenia (zamówienia) – dotyczy zamówień na prawach opcji
6. Harmonogram dostaw.
7. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy lub dużego przedsiębiorcy.
8. Uzgodnienie stron w zakresie zmiany terminu dostawy.
9. Oświadczenia dla celów podatku u źródła - potwierdzającego rzeczywistego właściciela należności wynikającej z zawartej Umowy a wypłacanej przez PGG SA (jeżeli dotyczy)

*Załącznik nr 1 do umowy*

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zgodnie z załącznikami nr 1, 1.2, ..... do SWZ)**

SWZ

*Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021*

**Załącznik nr 1.1 do SWZ**  
**- wymagania dla transponderów przy zakupie nowych lokomotyw dołowych**

*Załącznik nr 1.2 do umowy*  
**Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego wymagań  
i parametrów techniczno-użytkowych**

SWZ

*Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021*

### **Udostępnienie danych osobowych**

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

Załącznik nr 3 do umowy  
- 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 .....

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

**Przedstawiciele Zamawiającego**

1) .....

2) .....

**Przedstawiciele Wykonawcy**

1) .....

2) .....

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

Załącznik nr 4 do umowy  
- Protokół odbioru końcowego po uruchomieniu na dole (wzór)

Oddział KWK ..... Ruch.....  
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) .....

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**

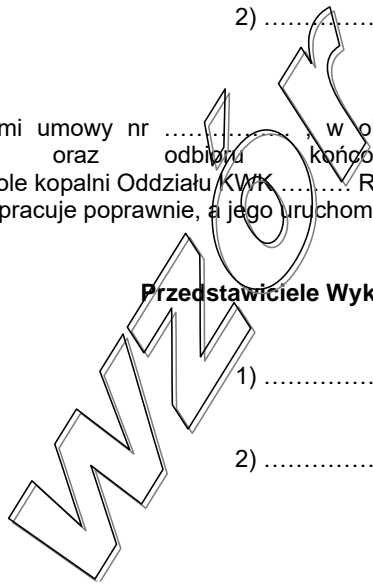
1) .....

2) .....

**Przedstawiciele Wykonawcy**

1) .....

2) .....





**Dotyczy zamówień na prawach opcji**

Znak: ..... dnia .....

Adres Korespondencyjny Wykonawcy

**ZAMÓWIENIE**

Dotyczy: dostawy przedmiotu umowy dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ..... w ramach umowy nr .....

W nawiązaniu do zapisów § ... pkt. .... umowy nr ..... składamy zamówienie na dostarczenie do Oddziału KWK ..... lokomotywy ..... typu .....

Przedmiot umowy powinien posiadać parametry techniczne zgodne z SWZ oraz Załącznikiem nr 1 do umowy oprócz ew. 2 poniższych parametrów, które zamawiający określa ostatecznie na:

- ROZSTAW TORU ..... mm
- WYSOKOŚĆ SPRZĘGANIA SPRZĘGIEM HAKOWYM ..... mm

co nie ma wpływu na cenę

Zgodnie z § .... pkt. .... umowy nr ....., Wykonawca ma obowiązek pisemnego potwierdzenia przyjęcia do realizacji zamówienia do 5 dni, od daty jego otrzymania.

.....  
Pełnomocnik Zarządu  
Polskiej Grupy Górniczej S.A.

.....  
Pełnomocnik Zarządu  
Polskiej Grupy Górniczej S.A.

SWZ

Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021

**Załącznik nr 6 do umowy  
- Harmonogram dostaw  
Zgodnie z Załącznikiem 1a do SWZ**

SWZ

*Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691  
wzór nr AA20221021*

*Załącznik nr 7 do umowy*

**Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy**

Nazwa Wykonawcy:

.....

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków** \* do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu. 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

SWZ

*Dostawa lokomotyw dołowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021*

Załącznik nr 8 do umowy  
- Uzgodnienie stron w zakresie zmiany terminu dostawy

określonego w załączniku nr 5 do umowy, na podstawie § 5 ust. 3 umowy

Miejscowość .....  
Data .....

Przedstawiciele stron umowy zgodnie z § ..... umowy:

1. .... przedst. Oddziału KWK/Ruch .....  
2. .... przedst. Oddziału KWK/Ruch .....  
3. .... przedst. Wykonawcy.....

Strony zgodnie oświadczają, że wyrażają zgodę na zmianę terminu dostawy przedmiotu zamówienia, zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Pozycja Harmonogramu – załącznika .... do umowy	Przedmiot zamówienia	Termin dostawy zgodny z harmonogramem dostaw	Uzgodniony nowy termin dostawy	Ilość szt. objętych nowym terminem

Uwaga:

1. Termin realizacji nie może być dłuższy niż do 20 m-cy od daty zawarcia umowy.
2. Termin uzgodnień nie może przekroczyć terminu dostawy wg umowy.

**Osoby umocowane do reprezentowania stron:**

**Wykonawca**

**Zamawiający**

.....

.....  
(Pełnomocnik Zarządu)

.....  
Wg KRS lub pełnomocnictwa szczególnego)

.....  
(Pełnomocnik Zarządu)

SWZ

Dostawa lokomotyw dolowych spalinowych i akumulatorowych dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na 2 zadania nr sprawy 472301691 wzór nr AA20221021