**Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)**

**dla zamówienia sektorowego**

**objętego ustawą Prawo zamówień publicznych**

**w trybie przetargu nieograniczonego**

**pn: Dostawa jednostek transportowych kopalnianej kolei podziemnej dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na zadania**

**Nr sprawy: 482300655**

**z uwzględnieniem modyfikacji – pismo nr 71/EZP/KH/482300655/7641/25 z dnia 12.03.2025r.**

**z uwzględnieniem modyfikacji – pismo nr 71/EZP/KH/482300655/8527/25 z dnia 24.03.2025r.**

**z uwzględnieniem modyfikacji – pismo nr 71/EZP/KH/482300655/8662/25 z dnia 28.03.2025r.**

SPIS TREŚCI

[Część I. Zamawiający: 4](#_Toc189477920)

[Część II. Postępowanie 4](#_Toc189477921)

[Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania. 5](#_Toc189477922)

[Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja 5](#_Toc189477923)

[Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców 5](#_Toc189477924)

[Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum): 6](#_Toc189477925)

[Część VII. Udostępnienie zasobów 7](#_Toc189477926)

[Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe. 7](#_Toc189477927)

[Część IX. Podwykonawstwo 10](#_Toc189477928)

[Część X. Wadium 10](#_Toc189477929)

[Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty 11](#_Toc189477930)

[Część XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą 13](#_Toc189477931)

[Część XIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji 13](#_Toc189477932)

[Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny 13](#_Toc189477933)

[Część XV. Kryteria oceny ofert 14](#_Toc189477934)

[Część XVI. Aukcja elektroniczna 14](#_Toc189477935)

[Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego 17](#_Toc189477936)

[Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy 17](#_Toc189477937)

[Część XIX. Istotne postanowienia umowy 17](#_Toc189477938)

[Część XX. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy 17](#_Toc189477939)

[Część XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej. 17](#_Toc189477940)

[Wykaz załączników 17](#_Toc189477941)

[Załącznik nr 1 do SWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ) 19](#_Toc189477942)

[Załącznik nr 1.1. do SWZ – Rysunki (schematy) stanowiące załączniki do zakresu rzeczowego 25](#_Toc189477943)

[Załącznik nr 1.2. do SWZ – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów 32](#_Toc189477944)

[Załącznik nr 1.3 do SWZ - Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych 41](#_Toc189477945)

[Załącznik nr 1.4 do SWZ - Harmonogram dostaw 88](#_Toc189478014)

[Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz Ofertowy 89](#_Toc189478015)

[Załączniki nr 3 – Składane przez wykonawcę wraz z ofertą: 90](#_Toc189478016)

[Załącznik nr 3.1. do SWZ – Informacja o podwykonawcach 91](#_Toc189478017)

[Załącznik nr 3.2. do SWZ Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego 92](#_Toc189478018)

[Załącznik nr 3.3. do SWZ – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia 93](#_Toc189478019)

[Załącznik nr 3.4 do SWZ - Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia 95](#_Toc189478020)

[Załącznik nr 3.5 do SWZ – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikająca z obowiązku art. 81 ustawy Pzp 96](#_Toc189478021)

[Załączniki nr 4 do SWZ – Składane przez wykonawcę, którego oferta jest najwyżej oceniona na wezwanie Zamawiającego: 97](#_Toc189478022)

[Załącznik nr 4.1. do SWZ – JEDZ 98](#_Toc189478023)

[Załącznik nr 4.2. do SWZ – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej 99](#_Toc189478024)

[Załącznik nr 4.3 do SWZ - Wykaz wykonanych dostaw 100](#_Toc189478025)

[Załącznik nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy 101](#_Toc189478026)

[§ 1. PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY 104](#_Toc189478027)

[§ 2. PRZEDMIOT UMOWY 104](#_Toc189478028)

[§ 3. CENA I SPOSÓB ROZLICZEŃ 104](#_Toc189478029)

[§ 4. FAKTUROWANIE I PŁATNOŚCI 105](#_Toc189478030)

[§ 5. TERMIN REALIZACJI 106](#_Toc189478031)

[§ 6. GWARANCJA I POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE 107](#_Toc189478032)

[§ 7. REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY W ZAKRESIE USŁUG SERWISOWYCH 108](#_Toc189478033)

[§ 8. SZCZEGÓLNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY 114](#_Toc189478034)

[§ 9. PODWYKONAWSTWO 114](#_Toc189478035)

[§ 10. NADZÓR I KOORDYNACJA 115](#_Toc189478036)

[§ 11. BADANIA KONTROLNE (AUDYT) 116](#_Toc189478037)

[§ 12. KARY UMOWNE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ 117](#_Toc189478038)

[§ 13. ROZWIĄZANIE, ODSTĄPIENIE LUB WYPOWIEDZENIE UMOWY 119](#_Toc189478039)

[§ 14. ZMIANY UMOWY 120](#_Toc189478040)

[§ 15. WALORYZACJA 122](#_Toc189478041)

[§ 16. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH 123](#_Toc189478042)

[§ 17. OCHRONA TAJEMNIC PRZEDSIĘBIORCY, ZACHOWANIE POUFNOŚCI 123](#_Toc189478043)

[§ 18. ZASADY ETYKI 124](#_Toc189478044)

[§19. NADZÓR WYNIKAJĄCY Z ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO 124](#_Toc189478045)

[§ 20. SIŁA WYŻSZA 124](#_Toc189478046)

[§ 21. POSTANOWIENIA KOŃCOWE 125](#_Toc189478047)

[Załączniki do Umowy 125](#_Toc189478048)

# 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://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/przetargi**](https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/przetargi)

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

**Infolinia:** +48 32 716 9999

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 630 do 1430

**Oddział KWK ROW**

**ul. Jastrzębska 10**

**44-253 Rybnik**

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 600 do 1400

# Część II. Postępowanie

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Zamawiający, na podstawie art. 393 ust.1 pkt 4) ustawy Pzp, odrzuci ofertę, w której udział produktów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców lub państw, wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE, nie przekracza 50%.
4. Obowiązek informacyjny wynikający z Artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”) Zamawiający spełnia na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci / Pracownicy Kontrahentów”. W przypadku przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający spełnił obowiązek informacyjny w Profilu Nabywcy na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej w zakładce „Obowiązek informacyjny PZP”.
5. Dodatkowo zamawiający informuje, że
   1. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, 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 jednostek transportowych kopalnianej kolei podziemnej dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na zadania.**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawarty jest w Załączniku nr 1 do SWZ.
2. Kod CPV: 43100000-4 Urządzenia górnicze
3. Termin wykonania zamówienia został określony w §5 Istotnych postanowień umowy (IPU) - **Załącznik nr 5 do SWZ.**

# Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

**Zadanie nr 1: Dostawa 98 szt. wozów kopalnianych nieresorowanych średnich.**

**Zadanie nr 2: Dostawa 6 szt. wozów do transportu łuków obudowy chodnikowej**

**Zadanie nr 3: Dostawa 5 szt. wozów do transportu materiałów długich**

**Zadanie nr 4: Dostawa 3 szt. wozów do transportu materiałów sypkich**

**Zadanie nr 5: Dostawa 69 szt. wozów do transportu materiałów pomocniczych.**

**Zadanie nr 6: Dostawa 97 szt. wozów kontenerowych**

**Zadanie nr 7: Dostawa 40 szt. zasobników wozów kontenerowych**

**Zadanie nr 8: Dostawa 77 szt. platform transportowych**

**Zadanie nr 9: Dostawa 2 szt. wozów kontenerowych do transportu kabli**

**Zadanie nr 10: Dostawa 2 szt. wozów transportowych z bębnem kablowym**

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 nie przewiduje prawa opcji.

# Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega wykonawca:
   1. wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3, 5 i 6 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.
   2. wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp,
   3. w stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość – z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
   4. który z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą   
      z Zamawiającym (PGG SA), co doprowadziło do:
      1. wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
      2. dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego, lub
      3. zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
   5. który, pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego (PGG SA), odmówił podpisania umowy, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
   1. w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2), na okres na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
   2. w przypadkach, o których mowa w ust 2 pkt 3), 4) i 5), na okres 3 lat od dnia wystąpienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia. Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowi niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.
4. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:
   1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym; Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę,
   2. zdolności technicznej lub zawodowej;

Wykonawca wykaże, że: w okresie ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie) wykonał co najmniej dostawy rodzajowo podobne do przedmiotu zamówienia, tj. dostawy maszyn/urządzeń transportu dołowego (np. wozy, zasobniki, platformy transportowe, itp.) za kwotę brutto co najmniej:

1. 20 000,00 zł – jeżeli Wykonawca składa ofertę jedynie na jedno lub więcej zadań spośród zadań nr 2, 3, 4, 9, 10;
2. 100 000,00 zł – jeżeli Wykonawca składa ofertę na jedno lub więcej zadań spośród zadań nr 1, 5, 6, 7, 8;
3. 100 000,00 zł – a jeżeli Wykonawca składa ofertę zarówno na jedno lub więcej zadań o których mowa w lit. a) i na jedno lub więcej zadań o których mowa w lit. b).

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

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

# Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):

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

# Część VII. Udostępnienie zasobów

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

# 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.**
  1. oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. *o ochronie konkurencji i konsumentów*, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4.2 do SWZ;**
  2. 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;

* 1. 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;
  2. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji   
     i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej **niż 3 miesiące** przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; W przypadku gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych Zamawiający nie wymaga złożenia odpisu, o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych informacji.

1. Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.
3. 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:
      1. nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
      2. nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
   2. Dokumenty, o których mowa w pkt 1) powinny być wystawione nie wcześniej **niż   
      3 miesiące** przed ich złożeniem.
   3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w  tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Postanowienie pkt 2 stosuje się.
4. Jeżeli Wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – Wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
5. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zamawiający wymaga złożenia:
   1. wykazu wykonanych dostaw, w okresie ostatnich 10 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.
6. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
7. 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.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
10. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty polski zamawiający dokona przeliczenia po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

# Część IX. Podwykonawstwo

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

# Część X. Wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości:
   1. dla części nr 1 w wysokości 35 000,00 PLN
   2. dla części nr 2 w wysokości 3 000,00 PLN
   3. dla części nr 3 w wysokości 3 000,00 PLN
   4. dla części nr 4 w wysokości 3 000,00 PLN
   5. dla części nr 5 w wysokości 30 000,00 PLN
   6. dla części nr 6 w wysokości 40 000,00 PLN
   7. dla części nr 7 w wysokości 10 000,00 PLN
   8. dla części nr 8 w wysokości 60 000,00 PLN
   9. dla części nr 9 w wysokości 3 000,00 PLN
   10. dla części nr 10 w wysokości 2 000,00 PLN

W przypadku składania wadium na więcej niż jedną część wymagane jest wniesienie wadium w wysokości równej sumie kwot wymaganych dla poszczególnych części.

1. Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
2. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
   1. pieniądz,
   2. gwarancja bankowa,
   3. gwarancja ubezpieczeniowa,
   4. poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku *o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości*
3. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy – **Santander Bank Polska S.A. nr rachunku 96 1090 1186 0000 0001 4694 7197** z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: *„Wadium na przetarg nr 482300655 pt: „Dostawa jednostek transportowych w zakresie zadań nr …”.* Koszty prowizji bankowych z tytułu wpłaty wadium ponosi Wykonawca.
4. 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.
5. 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.
6. Beneficjentem gwarancji lub poręczenia jest: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice
7. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

# Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty

**Wymagania ogólne**

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

**Zawartość oferty**

1. Oferta składa się z:
   1. Formularza Ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do SWZ**;

Formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO,

* 1. 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**,
  2. Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji wykonawcy, Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, 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,
  3. Pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum),
  4. Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem),
  5. Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 3.1 do SWZ**.
  6. Informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004 r. *o podatku od towarów i usług* (jeżeli dotyczy). Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2 do SWZ**.
  7. Przedmiotowych środków dowodowych:
     1. Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.3a – 1.3j do SWZ**
     2. Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia zgodnie z **Załącznikiem nr 3.3 do SWZ**,
  8. Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikająca z obowiązku art. 81 UPZP – zgodnie   
     z **Załącznikiem nr 3.5. do SWZ**.

1. 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.
2. 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.
3. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**Sposób złożenia oferty**

1. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych).
2. Formularz ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania techniczne: komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows XP, Vista), przeglądarka internetowa z włączoną obsługą javascript: Internet Explorer wersja 10 lub 11, Mozilla Firefox od wersji 50 (bez wsparcia dla wersji beta), zainstalowane darmowe oprogramowanie JAVA (JRE) – zgodnie z zaleceniami ze strony dostawcy Java, minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania 1366x786.
3. W przypadku 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.
4. Oferta może być złożona w jednym lub kilku plikach, każdy odpowiednio podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Ofertę należy złożyć użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.
6. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwa przed terminem składania ofert, przy czym zmiana oferty może być dokonana jedynie jako wycofanie poprzedniej oferty i złożenie nowej (zmienionej).

**Tajemnica przedsiębiorstwa:**

1. Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 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.
2. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

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

1. **Ofertę należy złożyć do: …………………….. godz. ………………….**
2. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu składania ofert o godz. 11:00.**
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia ……………………..

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 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**

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

# Część XV. Kryteria oceny ofert

1. Zamawiający oceni oferty z zastosowaniem następujących kryteriów oceny ofert:

Cena z wagą 100

1. W kryterium cena oceniana będzie całkowita cena oferty. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałe oferty zostaną ocenione zgodnie z wzorem:

**Pofx = (Cmin / Cx ) x 100 pkt**

gdzie:

Pofx – liczba punktów w kryterium „Cena” dla oferty o numerze „x”

Cmin – najniższa cena realizacji brutto oferty spośród wszystkich rozpatrywanych ofert

Cx – 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

* 1. **Minimalna wysokość postąpienia** w kryterium cena:

Zadanie 1 – 15 000,00 zł brutto

Zadanie 2 – 1 000,00 zł brutto

Zadanie 3 – 1 000,00 zł brutto

Zadanie 4 – 1 000,00 zł brutto

Zadanie 5 – 10 000,00 zł brutto

Zadanie 6 – 20 000,00 zł brutto

Zadanie 7 – 5 000,00 zł brutto

Zadanie 8 – 30 000,00 zł brutto

Zadanie 9 – 1 000,00 zł brutto

Zadanie 10 – 1 000,00 zł brutto

* 1. 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.
  2. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postąpień na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji za kryteria niezmienne w toku aukcji - *jeżeli występuje*
  3. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna **będzie podany w zaproszeniu do aukcji**.
  4. 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.
  5. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
  6. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:
  7. 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
  8. 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).
  9. 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).
  10. Akceptacja Regulaminu Portalu Aukcji Publicznych jest elementem wymaganym w trakcie pierwszego logowania oraz po każdorazowej zmianie regulaminu Portalu.
  11. Zalecane wymagania techniczne urządzeń informatycznych użytych do udziału w aukcji elektronicznej, zapewniające stabilne współdziałanie z Portalem Aukcji Publicznych:
  12. Szerokopasmowe łącze internetowe.
  13. Komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows XP, Windows Vista)
  14. 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.
  15. Bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
  16. Urządzenie techniczne służące do obsługi podpisu elektronicznego weryfikowanego ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
  17. Minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania portalu to 1366x768.
  18. 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).
  19. 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.
  20. 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.
  21. 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.
  22. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybierze najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazane w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
  23. 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.
4. 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.
   1. **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) wyrażony w procentach, uzyskany w wyniku aukcji, który zostanie zaokrąglony w górę do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

**W oferty – W aukcji**

**U = -------------------------------------- x 100 [%]**

**W oferty**

* 1. 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 aukcji = C oferty – (C oferty x U)**

gdzie:

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

W oferty – wartość oferty pierwotnej

W aukcji – wartość oferty uzyskanej w toku aukcji elektronicznej

C aukcji – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy

C oferty – cena jednostkowa netto oferty pierwotnej

* 1. 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 zastosuje procedurę odwróconą badania i oceny ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
2. Po złożeniu ofert zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223.
3. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych. Jeżeli wykonawca nie złożył tych środków wraz z ofertą lub są one niekompletne Zamawiający wezwie do ich uzupełnienia.
4. Po przeprowadzaniu aukcji elektronicznej oraz ustaleniu, która z ofert została najwyżej oceniona, Zamawiający zgodnie z art. 126 ustawy Pzp wezwie wykonawcę, który złożył tę ofertę do przedstawienia JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych.

# Część 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 przez 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 – Wykaz rysunków (schematów) stanowiących załączniki do zakresu rzeczowego

Załącznik nr 1.2 – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów

Załącznik nr 1.3 (a-j) – Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych

Załącznik nr 1.4 – Harmonogram dostaw

**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

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

**Załącznik nr 1 do SWZ**

## Załącznik nr 1 do SWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)

* 1. **PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest;

**Dostawa jednostek transportowych kopalnianej kolei podziemnej dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na zadania**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

**Zadanie nr 1: Dostawa 98 szt. wozów kopalnianych nieresorowanych średnich.**

**Zadanie nr 2: Dostawa 6 szt. wozów do transportu łuków obudowy chodnikowej**

**Zadanie nr 3: Dostawa 5 szt. wozów do transportu materiałów długich**

**Zadanie nr 4: Dostawa 3 szt. wozów do transportu materiałów sypkich**

**Zadanie nr 5: Dostawa 69 szt. wozów do transportu materiałów pomocniczych.**

**Zadanie nr 6: Dostawa 97 szt. wozów kontenerowych**

**Zadanie nr 7: Dostawa 40 szt. zasobników wozów kontenerowych**

**Zadanie nr 8: Dostawa 77 szt. platform transportowych**

**Zadanie nr 9: Dostawa 2 szt. wozów kontenerowych do transportu kabli**

**Zadanie nr 10: Dostawa 2 szt. wozów transportowych z bębnem kablowym**

* 1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**
  2. **SZCZEGOŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA OBEJMUJE:**

***dla wszystkich zadań***

1. wykonanie przedmiotu zamówienia,
2. znakowanie podzespołów przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami ***Załącznika nr 1.2*** do SWZ
3. transport przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu,
4. ewentualne opłaty celno-graniczne,
5. koszty opakowania i oznakowania,
6. dodatkowe wyposażenie,
7. oleje, smary niezbędne do pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia,
8. wykonawca zapewni serwis/wsparcie techniczne obejmujące utrzymanie przedmiotu umowy w sprawności umożliwiającej zgodną z przepisami jego eksploatację:
   * 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
   * odpłatne po okresie gwarancji, realizowany na zasadach ustalonych w ewentualnych, odrębnie zawieranych umowach serwisowych,
9. wykonawca zobowiązuje się zapewnić przez okres min. 10 lat od roku produkcji przedmiotu umowy dostępność wszystkich zabudowanych w nim części i podzespołów.
10. opracowanie oraz dostawę instrukcji obsługi oraz wymaganych dokumentów.
    1. **SZACOWANA ILOŚĆ I TYPY JEDNOSTEK TRANSPORTOWYCH OBJĘTYCH POSTĘPOWANIEM**

**Ilość jednostek transportowych objętych postępowaniem**

|  |  |
| --- | --- |
| **Oddział Polskiej Grupy Górniczej S.A.** | **Ilość jednostek** |
| KWK Sośnica | 11 szt. |
| KWK ROW Ruch Jankowice | 144 szt. |
| KWK ROW Ruch Chwałowice | 17 szt. |
| KWK RUDA Ruch Halemba | 45 szt. |
| KWK ROW Ruch Rydułtowy | 10 szt. |
| KWK Bolesław-Śmiały | 20 szt. |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 66 szt. |
| KWK ROW Ruch Marcel | 61 szt. |
| KWK Mysłowice Wesoła | 25 szt. |
| **SUMARYCZNIE** | **399 szt.** |

**Typy jednostek zamawiane przez poszczególne Oddziały Polskiej Grupy Górniczej S.A.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr zadania** | **Oddział Polskiej Grupy Górniczej S.A.** | **Ilość jednostek** |
| **1** | **Dostawa 98 szt. wozów kopalnianych nieresorowanych średnich** | |
| KWK ROW Ruch Jankowice | 80 szt. |
| KWK RUDA Ruch Halemba | 10 szt. |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 8 szt. |
| **2** | **Dostawa 6 szt. wozów do transportu łuków obudowy chodnikowej** | |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 6 szt. |
| **3** | **Dostawa 5 szt. wozów do transportu materiałów długich** | |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 5 szt. |
| **4** | **Dostawa 3 szt. wozów do transportu materiałów sypkich** | |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 3 szt. |
| **5** | **Dostawa 69 szt. wozów do transportu materiałów pomocniczych.** | |
| KWK Sośnica | 4 szt. |
| KWK ROW Ruch Jankowice | 10 szt. |
| KWK RUDA Ruch Halemba | 15 szt. |
| KWK ROW Ruch Marcel | 30 szt. |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 10 szt. |
| **6** | **Dostawa 97 szt. wozów kontenerowych** | |
| KWK Sośnica | 7 szt. |
| KWK ROW Ruch Jankowice | 24 szt. |
| KWK ROW Ruch Rydułtowy | 10 szt. |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 20 szt. |
| KWK ROW Ruch Marcel | 21 szt. |
| KWK Mysłowice Wesoła | 5 szt. |
| KWK Bolesław Śmiały | 10 szt. |
| 7 | **Dostawa 40 szt. zasobników wozów kontenerowych** | |
| KWK Mysłowice Wesoła | 20 szt. |
| KWK RUDA Ruch Halemba | 20 szt. |
| 8 | **Dostawa 77 szt. platform transportowych** | |
| KWK ROW Ruch Chwałowice | 17 szt. |
| KWK ROW Ruch Jankowice | 30 szt. |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 10 szt. |
| KWK ROW Ruch Marcel | 10 szt. |
| KWK Bolesław Śmiały | 10 szt. |
| 9 | **Dostawa 2 szt. wozów kontenerowych do transportu kabli** | |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 2 szt. |
| 10 | **Dostawa 2 szt. wozów transportowych z bębnem kablowym** | |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | 2 szt. |

* 1. **WYMAGANE PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Parametry przedmiotu zamówienia zostały ujęte w Załącznikach nr 1.3a – 1.3j do SWZ.**

* 1. **POZOSTAŁE WYMAGANIA ORGANIZACYJNO – TECHNICZNE:**
     1. Jednostki transportowe muszą być przystosowane do pracy w warunkach zagrożeń występujących w Oddziałach Polskiej Grupy Górniczej S.A. – tj. muszą spełniać wymagania dla urządzeń przeznaczonych do użytku w wyrobiskach górniczych w warunkach IV kategorii zagrożenia metanowego, w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu, oraz klasie „A” i „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.
     2. Jednostki transportowe muszą być wyposażone w zabezpieczenia zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami.
     3. Przedmiot dostawy musi być fabrycznie nowy, czyli nieremontowany, nieregenerowany i nieużywany.
     4. Wymiary oraz kształt środków transportowych będących przedmiotem dostawy należy traktować jako ich najbardziej istotne, podstawowe cechy użytkowe, umożliwiające im prawidłową współpracę z pozostałym taborem i wszystkimi urządzeniami technologicznymi zainstalowanymi w obrębie istniejącej infrastruktury dołu i powierzchni kopalń. Jednostki transportowe muszą być przystosowane do prowadzenia transportu po drogach poziomych o podłużnym kącie nachylenia α ≤ 4o. Zamocowanie zestawów kołowych powinno pozwalać na prawidłową współpracę wozu z torowiskiem zapewniając jazdę na 4 kołach nawet przy miejscowych przechyłach poprzecznych i wzdłużnych torowiska.
     5. Prędkość jazdy danej jednostki transportowej – zgodnie z obowiązującymi przepisami
     6. Wszystkie wozy powinny posiadać zabezpieczenie antykorozyjne (wg warunków technicznych producenta)
     7. Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia.
     8. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletne urządzenie nie wykazujące wad i usterek technicznych w terminie zgodnym z zapisami w umowie
     9. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość dostawy urządzenia z 2- dniowym wyprzedzenie
     10. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt wraz z wszystkimi ewentualnymi opłatami celno-skarbowymi.
     11. Zamówienia będą realizowane zgodnie ze sporządzonym harmonogramem dostaw stanowiącym **Załącznik nr 1.4 do SWZ**.
     12. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany protokół kompletności dostawy

1. **REJON DOSTAW:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kopalnia/Ruch** | **Ulica** | **Miasto** |
| KWK ROW Ruch Chwałowice | ul. Przewozowa 4 | 44-206 Rybnik |
| KWK ROW Ruch Jankowice | ul. Jastrzębska 12 | 44-2536 Rybnik |
| KWK ROW Ruch Marcel | ul. Korfantego 52 | 44-310 Radlin |
| KWK ROW Ruch Rydułtowy | ul. Leona 2 | 44-280 Rydułtowy |
| KWK Ruda Ruch Halemba | ul. Kłodnicka 54 | 41-706 Ruda Śląska |
| KWK Bolesław Śmiały | ul. Pstrowskiego 12 | 43-173 Łaziska Górne |
| KWK Ruda Ruch Bielszowice | ul. Halembska 160 | 41-711 Ruda Śląska |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast | ul. Granitowa 16 | 43-155 Bieruń |
| KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit | ul. Pokoju 4 | 43-143 Lędziny |
| KWK Mysłowice-Wesoła | ul. Kopalniana 5 | 41-408 Mysłowice |
| KWK Staszic-Wujek Ruch Murcki-Staszic | ul Karolinki 1 | 40-467 Katowice |
| KWK Staszic-Wujek Ruch Wujek | ul. Wincentego Pola 65 | 40-596 Katowice |
| KWK Sośnica | ul. Błonie 6 | 44-103 Gliwice |

1. **WYMAGANIA PRAWNE**
2. Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania:
   1. aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa:
3. Ustawy z dnia 30.08.2002 r. – *O systemie oceny zgodności*,
4. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. *w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn* (dyrektywa 2006/42 WE),
5. Ustawy z dnia 13.04.2016r *o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku*.
   1. Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. *o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku* i wynikających z niej rozporządzeń (aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa):
      1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. *w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej*. Rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę 2014/34/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. *w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej*.
   2. ustawy z dnia 09.06.2011 r. – *Prawo geologiczne i górnicze* i wynikających z niej rozporządzeń:
6. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. *w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych* wraz z późniejszymi zmianami,
7. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych*,
8. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2013 r. *w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych* 
   1. norm związanych z przedmiotem zamówienia:
9. PN-G-50000:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Maszyny górnicze. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i ergonomii,
10. PN-G-50001:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Wyposażenie elektryczne maszyn górniczych. Wymagania ogólne.
11. PN-G-46865:2002 – Lokomotywy kopalniane podziemne. Lokomotywy podwieszone spalinowe.
12. PN-EN ISO 12100:2011 Bezpieczeństwo Maszyn. Ogólne zasady projektowania. Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka.
13. PN-G-06009:1997 Wyrobiska korytarzowe poziome i pochyłe w zakładach górniczych. Odstępy ruchowe i wymiary przejścia dla ludzi

lub spełnienie norm europejskich

*Dostarczane wyroby muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały zgodnie z wymaganiami ww. aktów prawnych, w tym znakiem zgodności CE*

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

1. **WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO – KONSTRUKCYJNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Dla zadań nr 1 – 10:**

1. Szczegółowe wymagania i parametry techniczne zostały określone w **Załącznikach nr 1.3a - 1.3j** 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. **Warunki gwarancji.**
5. Wymaga się zaoferowania okresu gwarancji - 24 miesięcy od *daty Protokołu kompletności dostawy*.
6. Części/materiały wyłączone z gwarancji.
7. części szybkozużywające się, tj.: łożyska kół
8. części uszkodzone z winy użytkownika
9. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia w ramach ceny za wykonanie zamówienia 24 godzinny serwis w zakresie napraw objętych warunkami gwarancji wraz z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych.
10. Warunki realizacji przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych zawarto w **załączniku   
    nr 5 do SWZ**.
    1. **WYMAGANE DOKUMENTY, KTÓRE NALEŻY DOSTARCZYĆ WRAZ Z  PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA:**
    2. **Przy dostawie:**
11. kopię poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem, dopuszczenia wydanego przez Prezesa WUG do stałego stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych – ***dotyczy zadań nr 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 i 10***
12. deklarację zgodności WE/UE,
13. kartę gwarancyjną, wraz ze szczegółowymi warunkami gwarancji i serwisu gwarancyjnego,
14. świadectwo jakości producenta,
15. dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję w rozumieniu dyrektyw 2006/42 i 94/9 WE (również w wersji elektronicznej) – 2 kpl dla zadania/kopalnia/rok dostawy,
16. szczegółowy katalog części zamiennych (również w wersji elektronicznej) – 2 kpl. dla zadania/kopalnia/rok dostawy,
17. dokumenty potwierdzające, że osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadają wymagane uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny – 1 egz.,
18. w przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.
19. listę pracowników uprawnionych do prowadzenia gwarancyjnych prac serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia,
20. oświadczenie Wykonawcy stwierdzające że osoby, które będą wykonywać gwarancyjne czynności serwisowe posiadają wymagane uprawnienia i stosowne upoważnienia do pracy w podziemnych zakładach górniczych, tj. odpowiednie kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia.
21. Kopię Certyfikatu Zgodności wydanego przez jednostkę notyfikowaną - **dotyczy zadań nr 1 i 5**
    1. **Przy każdej dostawie:**
22. Dowód dostawy do magazynu WZ.
23. Protokół kompletności dostawy/odbioru częściowego dostawy.
    1. **TERMIN REALIZACJI:**

Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie zgodnie z warunkami określonymi w **Załączniku nr 5 do SWZ** – Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy § 5. Termin realizacji

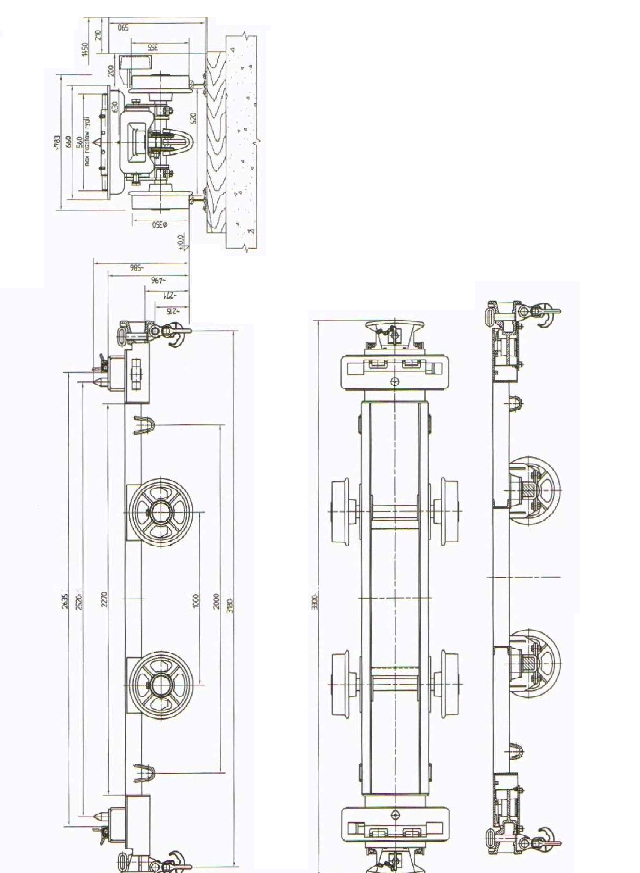
* 1. **WYMAGANIA stawiane osobom, które będą wykonywać gwarancyjne czynności serwisowe:**

Osoby, które będą wykonywać czynności montażowe, gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. muszą być zapoznani z obowiązkami wynikającymi z Ustawy z dnia 09.06.2011 r. – *Prawo geologiczne i górnicze*, posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia. Osoby te muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniający postanowienia Dyrektywy 89/686/WE oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r.

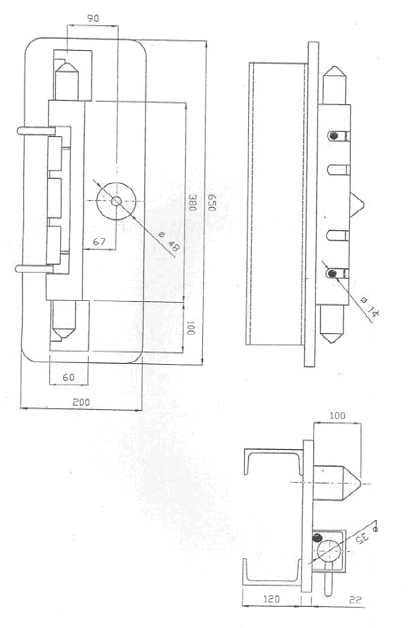
* 1. **Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy (*jeżeli dotyczy****).*

## Załącznik nr 1.1. do SWZ – Rysunki (schematy) stanowiące załączniki do zakresu rzeczowego

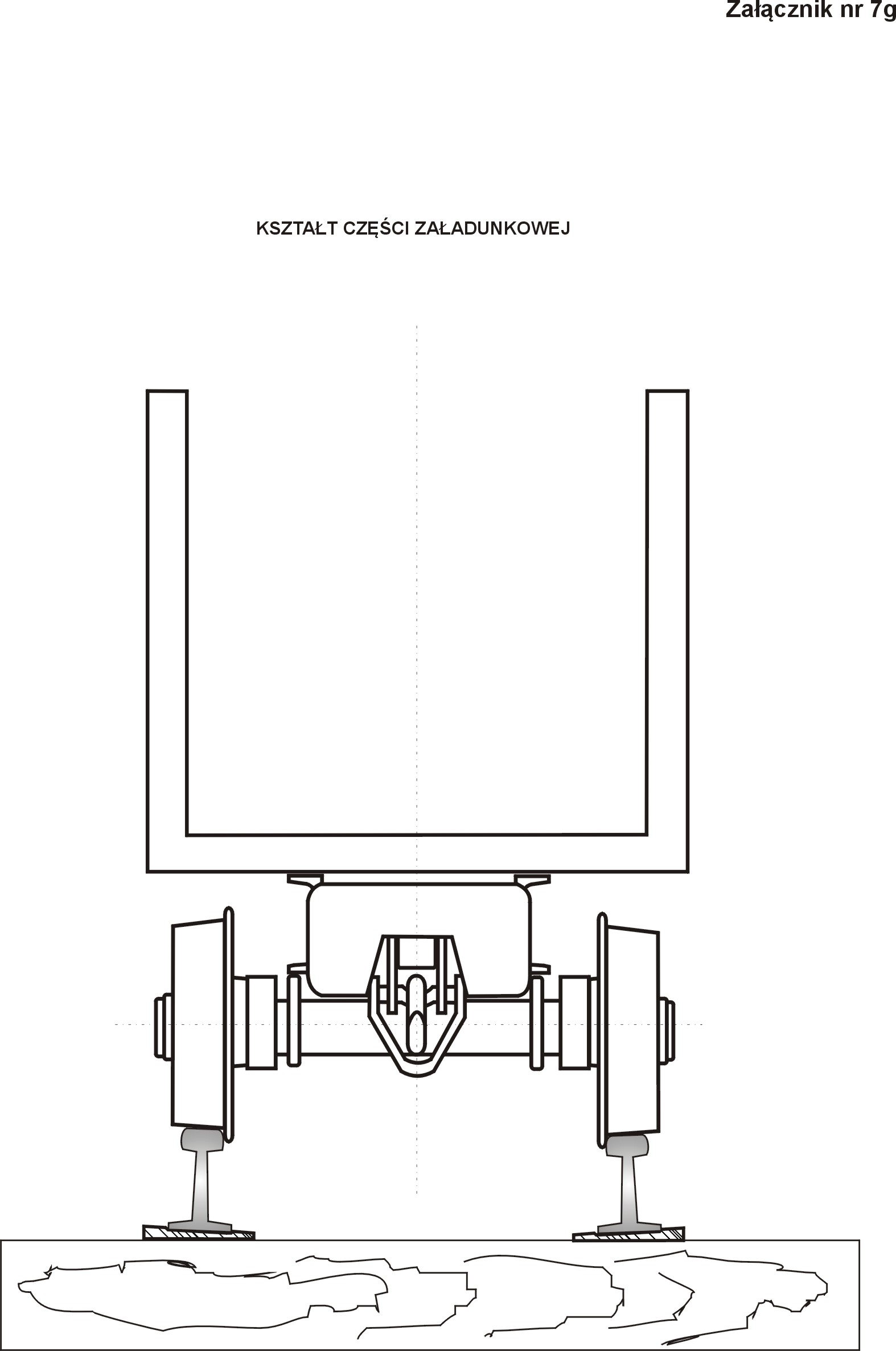
**Rysunek nr. 1 - Kształt podwozia kontenerowego**



**Rysunek nr 2 - Kształt zaczepu do ryglowania**



**Rysunek nr 3 - Kształt części załadunkowej**



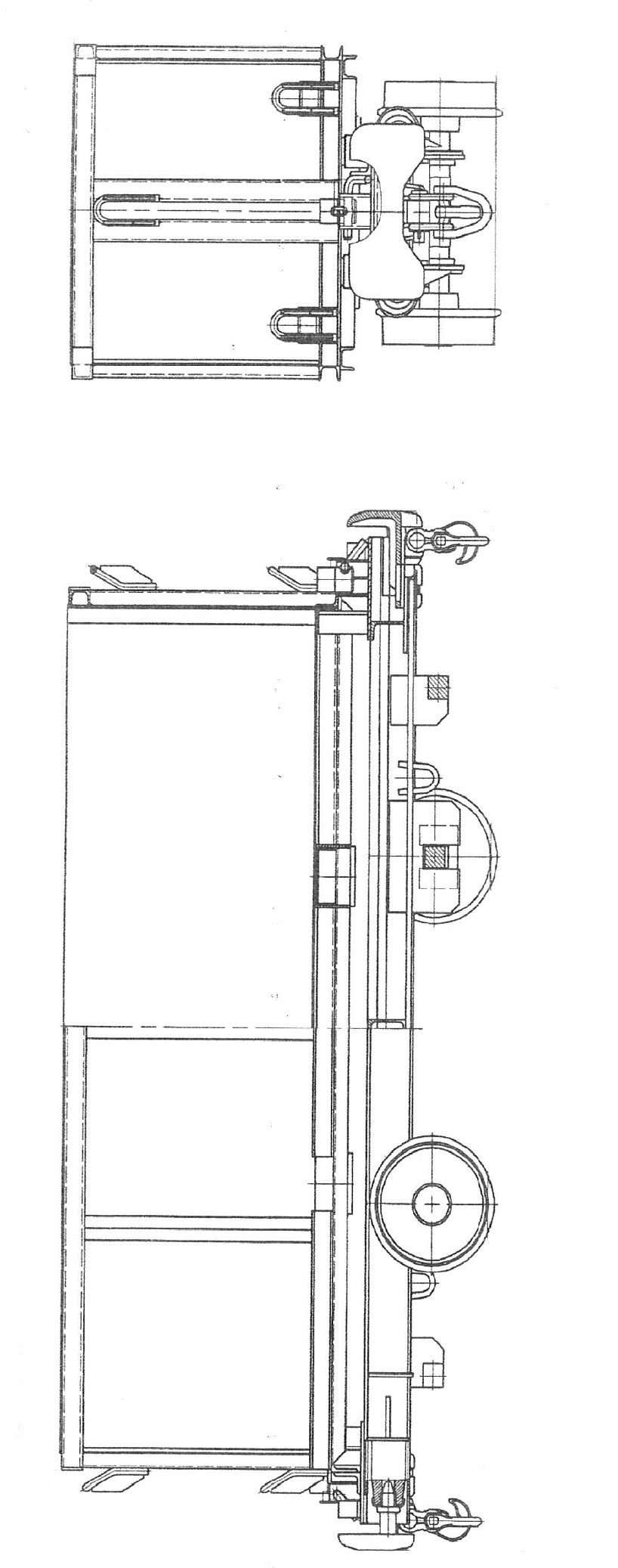
**Rysunek nr 4 - Kształt części załadunkowej**



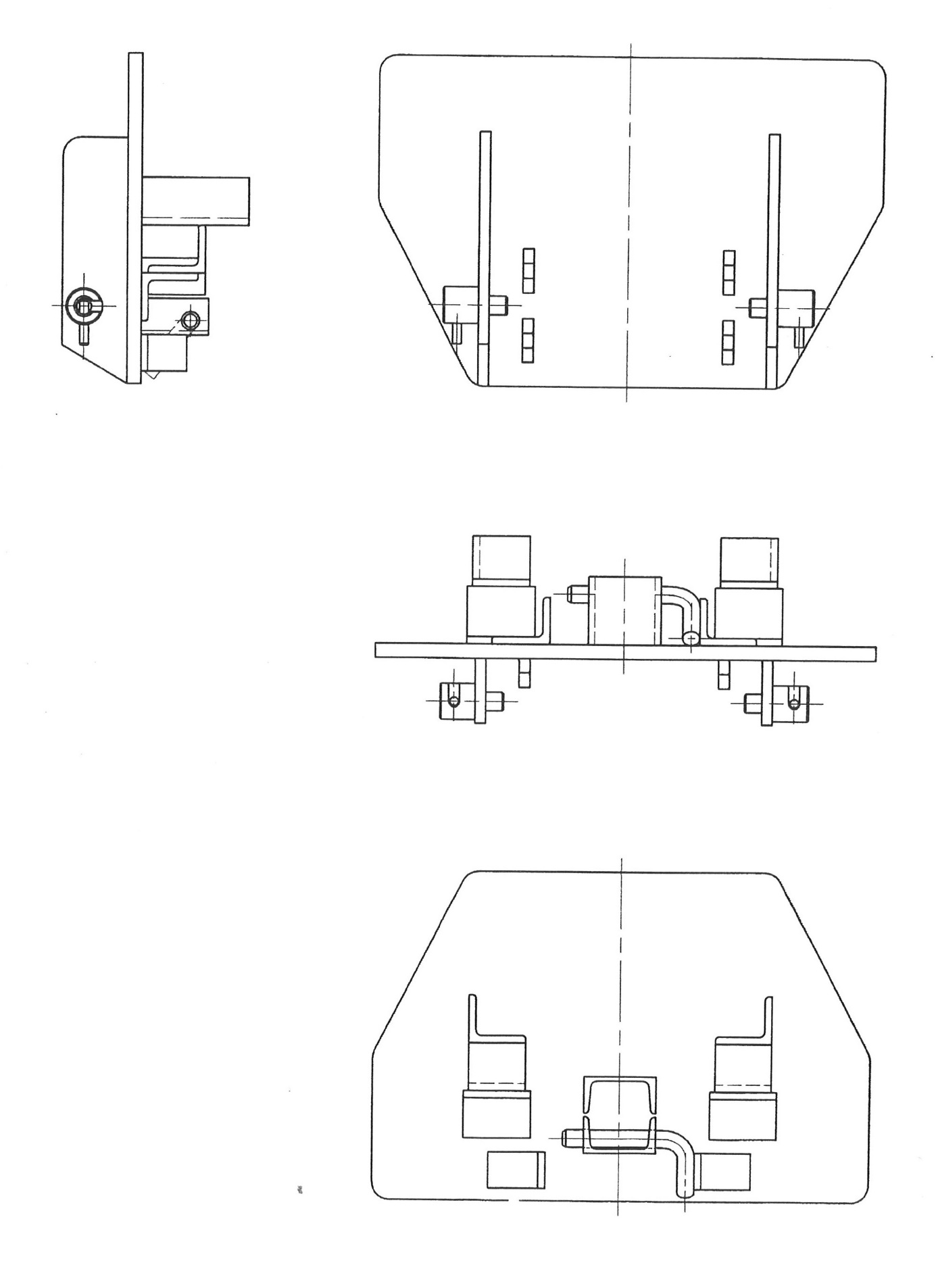
**Rysunek nr 5 - Kształt części załadunkowej**



**Rysunek nr 6 - Kształt skrzyni załadunkowej**

******

**Rysunek nr 7 - Kształt zaczepu do ryglowania**



## Załącznik nr 1.2. 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.

* + - 1. Zamawiający uzgodni po podpisaniu umowy z Wykonawcą miejsca w których należy przymocować transpondery na podzespołach składających się na przedmiot dostawy.
      2. Wymagania techniczne elementów znakujących - transponderów pasywnych w obudowie   
         do montażu w warunkach dołowych:

1. budowa przeciwwybuchowa,
2. grupa, kategoria I M1,
3. częstotliwość pracy 13,56 MHz,
4. numer identyfikacyjny powinien być zapisany w ogólnie przyjętym standardzie (Mifare, ISO 14443 type A/B, ISO 15693, I-CODE) tj. odczytywanym przez terminal mobilny dostosowany do wymaganej częstotliwości,
5. temperatura robocza pracy od -10°C do +40 °C,
6. zawarte w trwałej obudowie (np. zalewie z tworzywa) umożliwiającej bezpośredni montaż na środkach trwałych, za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami
7. wymiary umożliwiające trwały montaż poprzez klejenie na podzespołach przedmiotu dostawy, zgodnie z rysunkami stanowiącymi wzory A lub B lub C lub F (pożądane) M.

**WYMIARY 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:   * TRID-02/A- klejony * TRID-02/B - klejony * TRID-02/C - klejony * TRID-02/D - klejony * TRID-02/E - klejony * TRID-02/F - klejony * TRID-02/H - spawany * TRID-02/K - opaskowy * TRID-02/L - opaskowy * TRID-02/L1 – opaskowy * TRID-02/L2 - opaskowy * TRID-02/M - klejony |
|  |

**Wzór A**

**(TRID-02/A)**

****

**Wzór B**

**(TRID-02/B)**

****

**Wzór C**

**(TRID-02/C)**

****

**Wzór D**

**(TRID-02/D)**

****

**Wzór E**

**(TRID-02/E)**

**Wzór F**

**(TRID-02/F)**

****

**Wzór M**

**(TRID-02/M)**



**Wzór H**

**(TRID-02/H)**



**Wzór K**

**(TRID-02/K)**

****

**Wzór L**

**(TRID-02/L)**

****

## Załącznik nr 1.3a do SWZ - Wykaz spełnienia istotnych dla zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych

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

**ZADANIE NR 1: DOSTAWA 98 SZT. WOZÓW KOPALNIANYCH NIERESOROWANYCH ŚREDNICH**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Jankowice: Wóz kopalniany nieresorowany średni o pojemności 2260 dm3*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Wymagany parametr** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Długość wozu | 3200±10 mm |  |
| 2 | Szerokość wozu | 870±50 mm |  |
| 3 | Wysokość wozu | Max. 1320 mm |  |
| 4 | Rozstaw toru | 620 mm |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego | 350 mm |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Pojemność skrzyni | min. 2260 dm3 |  |
| 9 | Nośność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 10 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 11 | Wysokość sprzęgania | 250 +20 mm |  |
| 12 | Siła uciągu sprzęgu | Min. 35 kN |  |
| 13 | Zderzak amortyzowany | TAK |  |
| 14 | Grubość blachy z której wykonana jest skrzynia | 4,5 – 6 mm |  |
| 15 | Prędkość jazdy bez ładunku | 0 – 5 m/s |  |
| 16 | Rodzaj sprzęgu | hakowy |  |
| ~~17~~ | ~~Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia.~~ | ~~TAK~~ |  |
| 18 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 4 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK RUDA Ruch Halemba: Dostawa wozów urobkowych nieresorowanych przystosowanych do pracy na torze o rozstawie 750mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 750 mm |  |
| 2 | Pojemność skrzyni | Min. 1200 dcm3 |  |
| 3 | Długość wozu | 1580±50 mm |  |
| 4 | Szerokość wozu | 950±50 mm |  |
| 5 | Wysokość wozu | 1335±50 mm |  |
| 6 | Rozstaw osi | 500 mm |  |
| 7 | Wysokość sprzęgania | 280+20 mm |  |
| 8 | Średnica koła jezdnego | 350 mm |  |
| 9 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 10 | Max. ładowność | Min. 15 kN |  |
| 11 | Prędkość jazdy | 0-5 m/s |  |
| 12 | Siła uciągu sprzęgu | Min. 35 kN |  |
| 13 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 14 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| ~~15~~ | ~~Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia.~~ | ~~TAK~~ |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Wóz kopalniany nieresorowany średni*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 600 |  |
| 2 | Długość wozu [mm] | 3000±10 |  |
| 3 | Szerokość wozu [mm] | Max. 960 |  |
| 4 | Wysokość wozu [mm] | max. 1320 |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego [mm] | Ø350 |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Nośność maksymalna | nie mniejsza niż 30 kN |  |
| 9 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania [mm] | 250+20 mm |  |
| 11 | Siła uciągu sprzęgu | min. 35 kN |  |
| 12 | Zderzak amortyzowany | TAK |  |
| 13 | Rodzaj sprzęgu | hakowy |  |
| 14 | Grubość blachy, z której wykonana jest skrzynia [mm] | 4,5÷6,0 |  |
| 15 | Prędkość jazdy bez ładunku [m/s] | 0 - 5 |  |
| 16 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 4 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| ~~17~~ | ~~Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia~~ | ~~TAK~~ |  |
| 18 | Zabudowa w dolnej części podłużnic belki zaczepu służące do współpracy z kolejkami łańcuchowymi przetokowymi | TAK |  |

**Załącznik nr 1.3b do SWZ**

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

**ZADANIE NR 2: DOSTAWA 6 SZT. WOZÓW DO TRANSPORTU ŁUKÓW OBUDOWY CHODNIKOWEJ**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Wóz do transportu łuków obudowy chodnikowej*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 600 |  |
| 2 | Długość wozu [mm] | 3000±50 |  |
| 3 | Szerokość wozu [mm] | Max. 1100 |  |
| 4 | Wysokość wozu [mm] | 1300±50 |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego [mm] | Ø350 |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Nośność maksymalna | nie mniejsza niż 30 kN |  |
| 9 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania (sprzęgiem hakowym) [mm] | 230-300 |  |
| 11 | Siła uciągu sprzęgu (kN) | min. 35 |  |
| 12 | Rodzaj sprzęgu | hakowy |  |
| 13 | Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia | TAK |  |

**Załącznik nr 1.3c do SWZ**

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

**ZADANIE NR 3: DOSTAWA 5 SZT. WOZÓW DO TRANSPORTU MATERIAŁÓW DŁUGICH**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Wóz do transportu materiałów długich na rozstaw toru 600mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 600 |  |
| 2 | Długość wozu wraz z rozworą sprzęgającą wózki [mm] | 6000±50 |  |
| 3 | Szerokość wozu [mm] | Max. 900 |  |
| 4 | Wysokość wozu [mm] | 1200±50 |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu | 800 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego [mm] | Ø350 |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Nośność maksymalna | nie mniejsza niż 50 kN |  |
| 9 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania (rozworą) [mm] | 340+20 mm |  |
| 11 | Wysokość sprzęgania (sprzęgiem hakowym) [mm] | 230-300 |  |
| 12 | Siła uciągu sprzęgu hakowego | min. 35 kN |  |
| 13 | Długość rozwory łączącej wózki [mm} | 2950-4300 |  |
| 14 | Wózek dwukłonicowy | TAK |  |
| 15 | Ilość wózków jezdnych [szt.] | 2 |  |
| 16 | Kłonica zamocowana obrotowo wzglądem dolnej części nadwozia | TAK |  |
| 17 | Gniazda do mocowania rozwór sztywnych | TAK |  |
| 18 | Rodzaj sprzęgu | hakowy |  |
| 19 | Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia | TAK |  |

**Załącznik nr 1.3d do SWZ**

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

**ZADANIE NR 4: DOSTAWA 3 SZT. WOZÓW DO TRANSPORTU MATERIAŁÓW SYPKICH**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Wóz średni do transportu materiałów sypkich*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 600 |  |
| 2 | Długość wozu [mm] | Max. 3000 |  |
| 3 | Szerokość wozu [mm] | Max. 1000 |  |
| 4 | Wysokość wozu [mm] | 1300±50 |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego [mm] | Ø350 |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Nośność maksymalna | nie mniejsza niż 30 kN |  |
| 9 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania (sprzęgiem hakowym) [mm] | 250+20 mm |  |
| 11 | Siła uciągu sprzęgu | hakowego min. 35 kN |  |
| 12 | Rodzaj sprzęgu | hakowy |  |
| 13 | Otwory zsypowe zamykane ryglowanymi klapami | TAK |  |
| 14 | Pryzma w skrzyni ułatwiająca rozładunek materiału | TAK |  |
| 15 | Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia | TAK |  |

**Załącznik nr 1.3e do SWZ**

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

**ZADANIE NR 5: DOSTAWA 69 SZT. WOZÓW DO TRANSPORTU MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Sośnica: Dostawa wozów średnich 4 kłonicowych do transportu materiałów pomocniczych przystosowanych do pracy na torze o rozstawie 900mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 900 mm |  |
| 2 | Długość wozu | 3120±50 mm |  |
| 3 | Szerokość wozu | 1000±50 mm |  |
| 4 | Wysokość wozu | 1250±50 mm |  |
| 5 | Nośność maksymalna | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 6 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 7 | Ilość kłonic | 4szt. |  |
| 8 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 9 | Średnica koła jezdnego | Ø350 mm |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania | 310 +20 mm |  |
| 11 | Sprzęgi | Sprzęg z głowicą otwartą plus ogniwo sprzęgające |  |
| 12 | Rodzaj sprzęgu | Sprzęg z ogniwem |  |
| 13 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 14 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 15 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| ~~16~~ | ~~Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia.~~ | ~~TAK~~ |  |
| 17 | Przeznaczenie | Wóz przeznaczony do transportu odrzwi obudowy chodnikowej |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Jankowice: Wóz do transportu materiałów pomocniczych*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 620 mm |  |
| 2 | Długość wozu | 3200+50 mm |  |
| 3 | Szerokość wozu | 860+50 mm |  |
| 4 | Wysokość wozu | 1300+50 mm |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego | Ø350 mm |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Nośność maksymalna | Nie mniejsza niż 30 kN |  |
| 9 | Wysokość sprzęgania | 250 +20 mm |  |
| 10 | Siła uciągu sprzęgu hakowego i rozwory | Nie mniejsza niż 35kN |  |
| 11 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 12 | Gniazda do mocowania rozwór | TAK |  |
| 13 | Ilość kłonic | 4 szt. |  |
| 14 | Maksymalna długość przewożonego materiału przy spinaniu wozów sprzęgiem hakowym | 2750 mm |  |
| 15 | Maksymalna długość przewożonego materiału przy spinaniu wozów rozworą 1500mm | 4000 mm |  |
| 16 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| ~~17~~ | ~~Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia.~~ | ~~TAK~~ |  |
| 18 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 5 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK RUDA Ruch Halemba: Dostawa wozów do transportu materiałów pomocniczych przystosowanych do pracy na torze o rozstawie 750mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 750mm |  |
| 2 | Prędkość jazdy bez ładunku | 0-5m/s |  |
| 3 | Długość wozu | 3000+20 mm |  |
| 4 | Szerokość wozu | 950+50mm |  |
| 5 | Wysokość wozu | 1280+50mm |  |
| 6 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000mm |  |
| 7 | Wysokość sprzęgania | 220+20 mm |  |
| 8 | Średnica kół | 350mm |  |
| 9 | Minimalny promień łuku toru | Max. 8m |  |
| 10 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 11 | Gniazda do mocowania rozwór sztywnych | TAK |  |
| 12 | Rozwora sprzęgająca o regulowanej długości | TAK |  |
| 13 | Maksymalna siła uciągu sprzęgu hakowego, rozwory | Min. 35kN |  |
| 14 | Maksymalna długość przewożonego materiału przy spinaniu wozów rozworą | Min. 4000mm |  |
| 15 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 16 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Marcel: Wóz średni do transportu materiałów pomocniczych na rozstaw toru 550mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 550 |  |
| 2 | Długość wozu [mm] | 2830+50 mm |  |
| 3 | Szerokość wozu [mm] | 950+50 mm |  |
| 4 | Wysokość wozu [mm] | 1500+50 mm |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu [mm] | 1000 |  |
| 6 | Kąt nachylenia wzdłużnego drogi transportowej | ± 4o |  |
| 7 | Średnica koła jezdnego [mm] | 310 |  |
| 8 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 9 | Nośność maksymalna | nie mniejsza niż 30 kN |  |
| 10 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 11 | Wysokość sprzęgania sprzęgiem hakowym [mm] | 230-300 |  |
| 12 | Wysokość sprzęgania rozworą sztywną [mm] | 350-420 |  |
| 13 | Długość rozwory sztywnej | 1500 mm |  |
| 14 | Siła uciągu sprzęgu hakowego i rozwory | Min. 35 kN |  |
| 15 | Gniazda do mocowania rozwór sztywnych | TAK |  |
| 16 | Ilość ramion (kłonic) | 8 |  |
| 17 | Wóz powinien być wyposażony w układ sprzęgowo-zderzakowy umożliwiający sprzęgania przy pomocy sprzęgu hakowego oraz rozwory sztywnej | TAK |  |
| 18 | Rozwora sztywna powinna być na wyposażeniu każdego dostarczonego wozu przez Wykonawcę a konstrukcja wozu powinna posiadać techniczne rozwiązanie pozwalające na transport rozwory gdy nie jest używana (np. zaczepy lub kieszeń w ramie podwozia). | TAK |  |
| 19 | Wóz powinien być wyposażony w osiem ramion (kłonic, po cztery z każdej strony) umożliwiających prawidłową stabilizację transportowanych elementów. Kłonice (ramiona) powinny być połączone pomiędzy sobą dwoma kształtownikami metalowymi. | TAK |  |
| 20 | Zamocowanie zestawów kołowych powinno pozwalać na prawidłową współpracę wozu z torowiskiem zapewniającą jazdę na 4 kołach nawet przy miejscowych przechyłach poprzecznych i wzdłużnych torowiska. | TAK |  |
| 21 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 5 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 22 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| ~~23~~ | ~~Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia.~~ | ~~TAK~~ |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Wóz do transportu materiałów pomocniczych 4 kłonicowy*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 600 |  |
| 2 | Długość wozu [mm] | 3000±50 |  |
| 3 | Szerokość wozu [mm] | 950±50 |  |
| 4 | Wysokość wozu [mm] | 1300±50 |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu [mm] | 1 000 |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego [mm] | Ø350 |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Nośność maksymalna | nie mniejsza niż 30 kN |  |
| 9 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania [mm] | 250+20 mm |  |
| 11 | Siła uciągu sprzęgu hakowego i rozwory | Min. 35 kN |  |
| 12 | Gniazda do mocowania rozwór sztywnych | TAK |  |
| 13 | Ilość kłonic | 4 sztuki |  |
| 14 | Maksymalna długość przewożonego materiału przy spinaniu wozów sprzęgiem hakowym [mm] | 2750 |  |
| 15 | Maksymalna długość przewożonego materiału przy spinaniu wozów rozworą 1500mm [mm] | 4000 |  |
| 16 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| ~~17~~ | ~~Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia.~~ | ~~TAK~~ |  |

**Załącznik nr 1.3f do SWZ**

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

**ZADANIE NR 6: DOSTAWA 97 SZT. WOZÓW KONTENEROWYCH**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Sośnica: Dostawa wozów kontenerowych wraz z podwoziem do transportu materiałów***  ***przystosowanych do pracy na torze o rozstawie 900mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 900 mm |  |
| 2 | Prędkość jazdy bez ładunku | 0-5 m/s |  |
| 3 | Długość wozu (podwozie) | 2820±50 mm |  |
| 4 | Szerokość wozu (podwozie) | 440±50 mm |  |
| 5 | Wysokość wozu (podwozie) | 350±50 mm |  |
| 6 | Ładowność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 7 | Nośność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 8 | Nośność maksymalna kontenera | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 9 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 10 | Długość kontenera | 2360±50 mm |  |
| 11 | Zabezpieczenia antykorozyjne | Tak |  |
| 12 | Wykonany z pełnej blachy | Tak |  |
| 13 | Szerokość kontenera | 950±50 mm |  |
| 14 | Wysokość kontenera | 770±50 mm |  |
| 15 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 16 | Średnica koła jezdnego | Ø350 mm |  |
| 17 | Wysokość sprzęgania | 310 +20 mm |  |
| 18 | Sprzęgi | Sprzęg z głowicą otwartą plus ogniwo sprzęgające |  |
| 19 | Rodzaj sprzęgu | Sprzęg z ogniwem |  |
| 20 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 21 | Grubość blachy kontenera | Nie mniej niż 4 mm |  |
| 22 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 23 | Otwierane burty boczne | TAK |  |
| 24 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 25 | Zewnętrzne wzmocnienie blachy czołowej | TAK |  |
| 26 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 27 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 28 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 29 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 30 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 31 | Dno wozu z blachy stalowej o grubości min. 5,0mm | TAK |  |
| 32 | Otwory do odprowadzenia wody, boki wozu wykonane z blachy stalowej dla umożliwienia załadunku drobnych materiałów, tj. strzemiona, rozpory stabilizacyjne, okładzina żelbetonowa, itp. | TAK |  |
| 33 | Kontener wyposażony w dolnej części w uchwyty umożliwiające podpięcie haka do rozładunku materiałów sypkich. | TAK |  |
| 34 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| 35 | Wóz powinien umożliwiać transport spaletyzowanych materiałów (pył kamienny, cement,) oraz innych drobnych materiałów górniczych po drogach przewozowych. | TAK |  |
| 36 | Konstrukcja jednostki transportowej musi stwarzać możliwość odłączenia palety transportowej od podwozia i dalszego transportu palety transportowej koleją podwieszoną lub spągową. | TAK |  |
| 37 | Skrzynia kontenera przystosowana do ryglowania na podwoziach | TAK |  |
| 38 | Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 39 | Wysokość podwozia [mm] | 350mm |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Jankowice: Wóz kontenerowy do transportu materiałów spaletyzowanych*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 620 mm |  |
| 2 | Prędkość jazdy bez ładunku | 0-5 m/s |  |
| 3 | Długość wozu | 3200+50 mm |  |
| 4 | Szerokość wozu | 1000 +50 mm |  |
| 5 | Ładowność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 6 | Nośność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 7 | Nośność maksymalna kontenera | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 8 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 9 | Długość kontenera | Max. 2800+50 mm |  |
| 11 | Szerokość kontenera maksymalnie jak szerokość wozu | TAK |  |
| 12 | Wysokość kontenera | 770+20 mm |  |
| 13 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 14 | Średnica koła jezdnego | Ø350 mm |  |
| 15 | Wysokość sprzęgania | 215-300 mm |  |
| 16 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 17 | Rodzaj sprzęgu | Hakowy z możliwością zastosowania rozwory |  |
| 18 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 19 | Grubość blachy kontenera | Nie mniej niż 4 mm |  |
| 20 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 21 | Otwierane burty boczne | TAK |  |
| 22 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 23 | Zewnętrzne wzmocnienie blachy czołowej | TAK |  |
| 24 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 25 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 26 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 27 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 28 | Możliwość przewożenia materiałów o długości 4000mm | NIE |  |
| 29 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 30 | Dno wozu z blachy stalowej o grubości min. 5,0mm | TAK |  |
| 31 | Otwory do odprowadzenia wody, boki wozu wykonane z blachy stalowej dla umożliwienia załadunku drobnych materiałów, tj. strzemiona, rozpory stabilizacyjne, okładzina żelbetonowa, itp. | TAK |  |
| 32 | Kontener wyposażony w dolnej części w uchwyty umożliwiające podpięcie haka do rozładunku materiałów sypkich. | TAK |  |
| 33 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| 34 | Wóz powinien umożliwiać transport spaletyzowanych materiałów (pył kamienny, cement,) oraz innych drobnych materiałów górniczych po drogach przewozowych. | TAK |  |
| 35 | Konstrukcja jednostki transportowej musi stwarzać możliwość odłączenia zasobnika kontenerowego od podwozia i dalszego transportu palety transportowej koleją podwieszoną lub spągową. | TAK |  |
| 36 | Skrzynia kontenera przystosowana do ryglowania na podwoziach wykonanych zgodnie z rysunkiem nr 1 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 37 | Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 38 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 2 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 39 | Wysokość podwozia [mm] | Minimum 480mm |  |
| 40 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 3 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Jankowice: Wóz kontenerowy do transportu materiałów górniczych*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 620 mm |  |
| 2 | Prędkość jazdy bez ładunku | 0-5 m/s |  |
| 3 | Długość wozu | 3200+50 mm |  |
| 4 | Szerokość wozu | Max 1000 mm |  |
| 5 | Wysokość wozu | Max 1300 mm |  |
| 6 | Nośność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 7 | Nośność maksymalna kontenera | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 8 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 9 | Długość kontenera | 2620+50 mm |  |
| 11 | Szerokość kontenera maksymalnie jak szerokość wozu | TAK |  |
| 12 | Wysokość kontenera | 770+50 mm |  |
| 13 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 14 | Średnica koła jezdnego | Ø350 mm |  |
| 15 | Wysokość sprzęgania | 210-300 mm |  |
| 16 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 17 | Sprzęgi sztywne | TAK |  |
| 18 | Rodzaj sprzęgu | Hakowy z możliwością zastosowania rozwory |  |
| 19 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 20 | Grubość blachy kontenera | Nie mniej niż 4 mm |  |
| 21 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 22 | Otwierane burty boczne | NIE |  |
| 23 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 24 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 25 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 26 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 27 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 28 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 29 | Dno wozu z blachy stalowej o grubości min. 5,0mm | TAK |  |
| 30 | Otwory do odprowadzenia wody, boki wozu wykonane z blachy stalowej dla umożliwienia załadunku drobnych materiałów, tj. strzemiona, rozpory stabilizacyjne, okładzina żelbetonowa, itp. | TAK |  |
| 31 | Wóz musi posiadać zabezpieczenia przed przemieszczaniem się obudowy łukowej podczas transportu, a po zdemontowaniu w/w zabezpieczenia musi umożliwiać transport innych materiałów np. części przenośników, wykładzin żelbetowych, zamków obudowy, siatek zgrzewanych, drewna, pyłu kamiennego itp. | TAK |  |
| 32 | Wóz musi gwarantować transport min. 5 kpl. obudowy łukowej ŁPV32/4 wraz z okładziną żelbetową, siatką okładzinową, strzemionami i rozporami | TAK |  |
| 33 | Wóz musi być wyposażony w łańcuch do zabezpieczenia podczas transportu zestawami transportowymi spalinowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 34 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| 35 | Wóz przystosowany do transportu łuków obudowy chodnikowej o wielkości odrzwi od ŁP7 do ŁP10 o profilu od V29 do V36 | TAK |  |
| 36 | Kontener górniczy musi umożliwiać transport elementów obudowy chodnikowej łukowej razem ze strzemionami i elementami okładzinowymi w postaci siatki okładzinowej lub żelbetowej (betoniki) po drogach transportowych. | TAK |  |
| 37 | Konstrukcja jednostki transportowej musi stwarzać możliwość odłączenia palety transportowej od podwozia i dalszego transportu palety transportowej koleją podwieszoną lub spągową. | TAK |  |
| 38 | Skrzynia kontenera przystosowana do ryglowania na podwoziach wykonanych zgodnie z rysunkiem nr 1 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 39 | Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 40 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 2 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 41 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 3 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Rydułtowy: Wóz kontenerowy do transportu materiałów spaletyzowanych*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 600 mm |  |
| 2 | Prędkość jazdy bez ładunku | 0-5 m/s |  |
| 3 | Długość wozu | 3300+50 mm |  |
| 4 | Szerokość wozu | 1150+50 mm |  |
| 5 | Wysokość wozu | 1700+50 mm |  |
| 6 | Ładowność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 7 | Nośność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 8 | Nośność maksymalna kontenera | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 9 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 10 | Długość kontenera | 2620+50 mm |  |
| 11 | Długość palety transportowej | Według producenta |  |
| 12 | Długość jednostki transportowej (podwozia) | 3300+50 mm |  |
| 13 | Szerokość kontenera maksymalnie jak szerokość wozu | TAK |  |
| 14 | Wysokość kontenera | 770+50 mm |  |
| 15 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 16 | Średnica koła jezdnego | Ø350 mm |  |
| 17 | Wysokość sprzęgania | 230-300 mm |  |
| 18 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 19 | Sprzęgi sztywne | TAK |  |
| 20 | Rodzaj sprzęgu | Hakowy z możliwością zastosowania rozwory |  |
| 21 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 22 | Grubość blachy kontenera | Nie mniej niż 4 mm |  |
| 23 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 24 | Otwierane burty boczne | TAK |  |
| 25 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 26 | Zewnętrzne wzmocnienie blachy czołowej | TAK |  |
| 27 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 28 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 29 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 30 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 31 | Możliwość przewożenia materiałów o długości 4000mm | NIE |  |
| 32 | Długość maksymalna rozwory sztywnej | 1600 mm |  |
| 33 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 34 | Dno wozu z blachy stalowej o grubości min. 5,0mm | TAK |  |
| 35 | Otwory do odprowadzenia wody, boki wozu wykonane z blachy stalowej dla umożliwienia załadunku drobnych materiałów, tj. strzemiona, rozpory stabilizacyjne, okładzina żelbetonowa, itp. | TAK |  |
| 36 | Kontener wyposażony w dolnej części w uchwyty umożliwiające podpięcie haka do rozładunku materiałów sypkich. | TAK |  |
| 37 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| 38 | Wóz powinien umożliwiać transport spaletyzowanych materiałów (pył kamienny, cement,) oraz innych drobnych materiałów górniczych po drogach przewozowych. | TAK |  |
| 39 | Konstrukcja jednostki transportowej musi stwarzać możliwość odłączenia palety transportowej od podwozia i dalszego transportu palety transportowej koleją podwieszoną lub spągową. | TAK |  |
| 40 | Skrzynia kontenera przystosowana do ryglowania na podwoziach wykonanych zgodnie z rysunkiem nr 1 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 41 | Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 42 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 2 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 43 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 3 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Wóz kontenerowy*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 600 |  |
| 2 | Prędkość jazdy bez ładunku [m/s] | 0 -5 |  |
| 3 | Długość wozu [mm] | 3200±50 |  |
| 4 | Szerokość wozu maksymalna [mm] | 1100±50 |  |
| 5 | Wysokość wozu maksymalna [mm] | 1460±50 |  |
| 6 | Ładowność maksymalna wozu [kN] | nie mniej niż 30 |  |
| 7 | Nośność maksymalna wozu [kN] | nie mniej niż 30 |  |
| 8 | Nośność maksymalna kontenera [kN] | nie mniej niż 30 |  |
| 9 | Minimalny promień łuku toru [m] | nie większy niż 8 |  |
| 10 | Długość kontenera [mm] | 2950±50 |  |
| 11 | Szerokość kontenera [mm] Max jak szerokość wozu [mm] | TAK |  |
| 12 | Wysokość kontenera maksymalna [mm] | 1000 |  |
| 13 | Rozstaw osi w podwoziu [mm] | 1000 |  |
| 14 | Średnica koła jezdnego [mm] | Ø350 |  |
| 15 | Wysokość sprzęgania [mm] | 230-300 |  |
| 16 | Sprzęgi hakowe. | TAK |  |
| 17 | Rodzaj sprzęgu | hakowy |  |
| 18 | Zabezpieczenie antykorozyjne. | TAK |  |
| 19 | Grubość blachy kontenera | nie mniej niż 4 mm |  |
| 20 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 21 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające ich transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 22 | Zewnętrzne wzmocnienie blachy czołowej | TAK |  |
| 23 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 24 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 25 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 26 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 27 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 28 | Dno wozu z blachy stalowej o grubości min. 5,0mm | TAK |  |
| 29 | Otwory do odprowadzenia wody, boki wozu wykonane z blachy stalowej dla umożliwienia załadunku drobnych materiałów, tj. strzemiona, rozpory stabilizacyjne, okładzina żelbetonowa, itp. | TAK |  |
| 30 | Wóz musi być wyposażony w łańcuch do zabezpieczenia podczas transportu zestawami transportowymi spalinowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 31 | Kontener wyposażony w dolnej części w uchwyty umożliwiające podpięcie haka do rozładunku materiałów sypkich. | TAK |  |
| 32 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| 33 | Wóz powinien umożliwiać transport spaletyzowanych materiałów (pył kamienny, cement,) oraz innych drobnych materiałów górniczych po drogach przewozowych. | TAK |  |
| 34 | Konstrukcja jednostki transportowej musi stwarzać możliwość odłączenia palety transportowej od podwozia i dalszego transportu palety transportowej koleją podwieszoną lub spągową. | TAK |  |
| 35 | Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 36 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 2 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Marcel: Wóz kontenerowy do transportu materiałów spaletyzowanych na rozstaw toru 550mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 550 mm |  |
| 2 | Szerokość wozu maksymalna [mm] | 900+50 mm |  |
| 3 | Wysokość wozu maksymalna [mm] | 1300+50 mm |  |
| 4 | Ładowność maksymalna wozu | nie mniej niż 30 kN |  |
| 5 | Nośność maksymalna wozu | nie mniej niż 30 kN |  |
| 6 | Nośność maksymalna kontenera | nie mniej niż 30 kN |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Długość kontenera [mm] | wg producenta |  |
| 9 | Długość jednostki transportowej (podwozia) [mm] | max. 2900 |  |
| 10 | Wysokość kontenera [mm] | wg producenta |  |
| 11 | Rozstaw osi w podwoziu [mm] | 1000 |  |
| 12 | Średnica koła jezdnego [mm] | Ø310 |  |
| 13 | Wysokość sprzęgania [mm] | 190-300 |  |
| 14 | Sprzęgi hakowe. | TAK |  |
| 15 | Rodzaj sprzęgu | hakowy  z możliwością zastosowania rozwory |  |
| 16 | Zabezpieczenie antykorozyjne. | TAK |  |
| 17 | Grubość blachy kontenera | nie mniej niż 4 mm |  |
| 18 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 19 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające ich transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 20 | Zewnętrzne wzmocnienie blachy czołowej | TAK |  |
| 21 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 22 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 23 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 24 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 25 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 26 | Dno wozu z blachy stalowej o grubości min. 5,0mm | TAK |  |
| 27 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| 28 | Zamocowanie zestawów kołowych powinno pozwalać na prawidłową współpracę wozu z torowiskiem zapewniającą jazdę na 4 kołach nawet przy miejscowych przechyłach poprzecznych i wzdłużnych torowiska. | TAK |  |
| 29 | Wóz powinien umożliwiać transport spaletyzowanych materiałów (pył kamienny, cement,) oraz innych drobnych materiałów górniczych po drogach przewozowych. | TAK |  |
| 30 | Konstrukcja jednostki transportowej musi stwarzać możliwość odłączenia palety transportowej od podwozia i dalszego transportu palety transportowej koleją podwieszoną lub spągową. | TAK |  |
| 31 | Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 32 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 2 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 33 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 3 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 34 | Kontener na materiały górnicze, z otwieranymi z dwóch stron w dół klapami na burtach bocznych (nie dopuszcza się klap w burtach czołowych), | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Marcel: Wóz kontenerowy do transportu mat. górniczych na rozstaw toru 550mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 550 |  |
| 2 | Długość jednostki transportowej (podwozia) [mm] | 2900+50 mm |  |
| 3 | Szerokość palety transportowej [mm] | 900+50 mm |  |
| 4 | Wysokość podwozia wraz z paletą transportową max [mm] | 1300+50 mm |  |
| 5 | Ładowność maksymalna wozu | nie mniej niż 30 kN |  |
| 6 | Kąt nachylenia wzdłużnego drogi transportowej | ± 4o |  |
| 7 | Szerokość płyty rozdzielającej [mm] | 420+50 mm |  |
| 8 | Nośność maksymalna wozu | nie mniej niż 30 kN |  |
| 9 | Nośność maksymalna kontenera | nie mniej niż 30 kN |  |
| 10 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 11 | Długość kontenera [mm] | 2000 - 2100 mm |  |
| 12 | Rozstaw osi w podwoziu [mm] | 1000 |  |
| 13 | Średnica koła jezdnego [mm] | Ø310 |  |
| 14 | Wysokość sprzęgania sprzęgiem hakowym [mm] | 190-300 |  |
| 15 | Sprzęgi hakowe. | TAK |  |
| 16 | Rodzaj sprzęgu | hakowy  z możliwością zastosowania rozwory |  |
| 17 | Zabezpieczenie antykorozyjne. | TAK |  |
| 18 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 19 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające ich transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 20 | Zewnętrzne wzmocnienie blachy czołowej | TAK |  |
| 21 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 22 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 23 | Zamocowanie zestawów kołowych powinno pozwalać na prawidłową współpracę wozu z torowiskiem zapewniającą jazdę na 4 kołach nawet przy miejscowych przechyłach poprzecznych i wzdłużnych torowiska. | TAK |  |
| 24 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 25 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 26 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 27 | Kontener górniczy musi umożliwiać transport elementów obudowy chodnikowej łukowej razem ze strzemionami i elementami okładzinowym w postaci siatki okładzinowej lub żelbetowej (betoniki) po drogach transportowych. | TAK |  |
| 28 | Dno wozu z blachy stalowej o grubości min. 5,0mm | TAK |  |
| 29 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| 30 | Wóz przystosowany do transportu łuków obudowy chodnikowej o wielkości odrzwi od ŁP7 do ŁP10 o profilu od V29 do V36 | TAK |  |
| 31 | Kontener górniczy musi umożliwiać transport elementów obudowy chodnikowej łukowej razem ze strzemionami i elementami okładzinowymi w postaci siatki okładzinowej lub żelbetowej (betoniki) po drogach transportowych. | TAK |  |
| 32 | Wóz powinny składać się z następujących zasadniczych podzespołów:  - kontener na materiały górnicze, przystosowana do transportu elementów obudowy chodnikowej ŁP przed przemieszczaniem się w czasie transportu w szybie (np. płyta rozdzielcza),  - podwozie (rama podwozia) wraz z układem sprzęgowo-zderzakowym,  - zestawy kołowe | TAK |  |
| 33 | Konstrukcja jednostki transportowej musi stwarzać możliwość odłączenia kontenera od podwozia i dalszego transportu kontenera koleją podwieszoną lub spągową. | TAK |  |
| 34 | Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 35 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 2 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 36 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem 3 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Mysłowice Wesoła: Dostawa wozów kontenerowych przystosowanych do pracy***  ***na torze o rozstawie 600mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 600 mm |  |
| 2 | Prędkość jazdy bez ładunku | 0-5 m/s |  |
| 3 | Długość wozu | 3000+10 mm |  |
| 4 | Szerokość wozu | 960+10 mm |  |
| 5 | Wysokość wozu | 1310-1330 mm |  |
| 6 | Ładowność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 7 | Nośność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 8 | Nośność maksymalna kontenera | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 9 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 10 | Długość kontenera | 2500+50 mm |  |
| 11 | Długość palety transportowej | Według producenta |  |
| 12 | Długość jednostki transportowej (podwozia) | 3000+10 mm |  |
| 13 | Szerokość kontenera maksymalnie jak szerokość wozu | TAK |  |
| 14 | Wysokość zasobnika kontenerowego [mm] | 900mm ± 50 mm |  |
| 15 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 16 | Średnica koła jezdnego | Ø350 mm |  |
| 17 | Wysokość sprzęgania | 250mm±30 mm |  |
| 18 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 19 | Sprzęgi sztywne | NIE |  |
| 20 | Rodzaj sprzęgu | Hakowy |  |
| 21 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 22 | Grubość blachy kontenera | Nie mniej niż 4 mm |  |
| 23 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 24 | Otwierane burty boczne | NIE |  |
| 25 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 26 | Zewnętrzne wzmocnienie blachy czołowej | TAK |  |
| 27 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 28 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 29 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 30 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 31 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 32 | Dno wozu z blachy stalowej o grubości min. 5,0mm | TAK |  |
| 33 | Kontener wyposażony w dolnej części w uchwyty umożliwiające podpięcie haka do rozładunku materiałów sypkich. | NIE |  |
| 34 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| 35 | Konstrukcja jednostki transportowej musi stwarzać możliwość odłączenia palety transportowej od podwozia i dalszego transportu palety transportowej koleją podwieszoną lub spągową. | TAK |  |
| 36 | Skrzynia kontenera przystosowana do ryglowania na podwoziach wykonanych zgodnie z rysunkiem nr 7 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 37 | Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 38 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 7 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 39 | Odległość kontenera na podwoziu od główki szyny [mm] | Minimum 420 mm |  |
| 40 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 6 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Bolesław Śmiały: Dostawa wozów kontenerowych przystosowanych do pracy***  ***na torze o rozstawie 600 mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska | 600 mm |  |
| 2 | Prędkość jazdy bez ładunku | 0-5 m/s |  |
| 3 | Długość wozu | 3000+10 mm |  |
| 4 | Szerokość wozu | 960+10 mm |  |
| 5 | Wysokość wozu | 1310-1330 mm |  |
| 6 | Ładowność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 7 | Nośność maksymalna wozu | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 8 | Nośność maksymalna kontenera | Nie mniej niż 30 kN |  |
| 9 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 10 | Długość kontenera | 2500+50 mm |  |
| 11 | Długość palety transportowej | Według producenta |  |
| 12 | Długość jednostki transportowej (podwozia) | 3000+10 mm |  |
| 13 | Szerokość kontenera maksymalnie jak szerokość wozu | TAK |  |
| 14 | Wysokość zasobnika kontenerowego [mm] | 900 mm ± 50 mm |  |
| 15 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000mm |  |
| 16 | Średnica koła jezdnego | Ø350mm |  |
| 17 | Wysokość sprzęgania | 250 mm±30 mm |  |
| 18 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 19 | Sprzęgi sztywne | NIE |  |
| 20 | Rodzaj sprzęgu | Hakowy |  |
| 21 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 22 | Grubość blachy kontenera | Nie mniej niż 4 mm |  |
| 23 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 24 | Zewnętrzne wzmocnienie blachy czołowej | TAK |  |
| 25 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 26 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 27 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 28 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 29 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 30 | Dno wozu z blachy stalowej o grubości min. 5,0mm | TAK |  |
| 31 | Konstrukcja wozu ma zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania wozów. | TAK |  |
| 32 | Konstrukcja jednostki transportowej musi stwarzać możliwość odłączenia palety transportowej od podwozia i dalszego transportu palety transportowej koleją podwieszoną lub spągową. | TAK |  |
| 33 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 7 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 34 | Dostarczone wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 35 | Wysokość podwozia [mm] | Minimum 420 mm |  |

**Załącznik nr 1.3g do SWZ**

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

**ZADANIE NR 7: DOSTAWA 40 SZT. ZASOBNIKÓW WOZÓW KONTENEROWYCH**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Mysłowice-Wesoła: Zasobnik kontenerowy przystosowany do podwozia kołowego eksploatowanego przez kopalnię na rozstaw toru 600mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Długość zasobnika kontenerowego (bez uchwytów transportowych) [mm] | 2500 mm ± 50 mm |  |
| 2 | Długość wewnętrzna zasobnika kontenerowego [mm] | 2450 mm ±50 mm |  |
| 3 | Szerokość zasobnika kontenerowego [mm] | 960 mm ± 50 mm |  |
| 4 | Szerokość wewnętrzna zasobnika kontenerowego [mm] | 910 mm ± 50 mm |  |
| 5 | Wysokość zasobnika kontenerowego [mm] | 900 mm ± 50 mm |  |
| 6 | Ładowność maksymalna | nie mniej niż 30 kN |  |
| 7 | Ładowność zasobnika kontenerowego | nie mniej niż 30 kN |  |
| 8 | Minimalna nośność zasobników kontenerowych na trasach kolejek szynowych (na podwoziu) | 30 kN |  |
| 9 | Minimalna nośność zasobników kontenerowych na trasach kolejek podwieszanych (bez podwozia) | 30 kN |  |
| 10 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 11 | Grubość blachy kontenera | Nie mniej niż 4 mm |  |
| 12 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 13 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 14 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 15 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 16 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 17 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 18 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 19 | Skrzynia kontenera przystosowana do ryglowania na podwoziach wykonanych zgodnie z rysunkiem nr 7 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 20 | Dostarczane kontenery muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 21 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 7 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 22 | Kształt części załadunkowej zgodny z rysunkiem nr 6 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| **Zasobniki kontenerowe muszą być przystosowane do połączenia z podwoziami kołowymi eksploatowanymi przez kopalnię o poniższych parametrach:** | | | |
| 23 | Długość podwozia | 3000 mm |  |
| 24 | Odległość kontenera na podwoziu od główki szyny [mm] | Minimum 420mm |  |
| 25 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 26 | Rozstaw toru | 600 mm |  |
| 27 | Średnica koła jezdnego | 350 mm |  |
| 28 | Wysokość sprzęgania | 250mm±30mm |  |
| 29 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 30 | Rodzaj i kształt zaczepu do ryglowania zasobnika kontenerowego przystosowany eksploatowanych podwozi kołowych zgodny z rysunkiem nr 7 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK RUDA Ruch Halemba: Dostawa zasobników kontenerowych przystosowanych do pracy na torze o rozstawie 750mm z zamkniętymi bokami oraz przystosowanymi do transportu 10 kompletów odrzwi obudowy chodnikowej razem z elementami okładzinowymi*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Długość zasobnika kontenerowego (z uchwytami transportowymi) [mm] | 2700 mm ± 10 mm |  |
| 2 | Długość wewnętrzna zasobnika kontenerowego [mm] | 2450 mm ±50 mm |  |
| 3 | Szerokość zasobnika kontenerowego [mm] | 1000 mm ± 10 mm |  |
| 4 | Szerokość wewnętrzna zasobnika kontenerowego [mm] | 910 mm ± 50 mm |  |
| 5 | Wysokość zasobnika kontenerowego [mm] | 900 mm ± 50 mm |  |
| 6 | Ładowność maksymalna | nie mniej niż 30 kN |  |
| 7 | Ładowność zasobnika kontenerowego | nie mniej niż 30 kN |  |
| 8 | Minimalna nośność zasobników kontenerowych na trasach kolejek szynowych (na podwoziu) | 30 kN |  |
| 9 | Minimalna nośność zasobników kontenerowych na trasach kolejek podwieszanych (bez podwozia) | 30 kN |  |
| 10 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 11 | Grubość blachy kontenera | Nie mniej niż 4 mm |  |
| 12 | Mocowanie kontenera do podwozia za pomocą sworzni | TAK |  |
| 13 | Uchwyty na ścianach czołowych umożliwiające transport kolejkami podwieszanymi | TAK |  |
| 14 | Kontenery transportowe muszą być w pełni kompatybilne ze stosowanymi obecnie w kopalni zasobnikami transportowymi na podwoziu kołowym, dla zapewnienia płynności i sprawności funkcjonowania kopalnianego systemu transportu Brak możliwości zamiennej współpracy zasobników i podwozi ze sobą jest czynnikiem dyskwalifikującym dany typ kontenera transportowego w przedmiotowym postępowaniu | TAK |  |
| 15 | Kontenery transportowe rozłączne z podwoziem, przystosowane do podwieszania do zestawów transportowych kolejek podwieszanych | TAK |  |
| 16 | Skrzynia kontenera przystosowana do transportu kolejką podwieszaną lub spągową | TAK |  |
| 17 | Zabezpieczenia między kontenerem, a podwoziem kołowym pozwalają na bezpieczne prowadzenie transportu tą jednostką oraz bezpieczne i pewne przeładunki z podwozia na zestawy transportowe kolejek podwieszanych lub spągowych | TAK |  |
| 18 | Uchwyty transportowe umieszczone na bokach i w osi kontenera tak by zachowana była stateczność transportowanego materiału | TAK |  |
| 19 | Otwory do odprowadzenia wody, boki wozu wykonane z blachy stalowej dla umożliwienia załadunku drobnych materiałów, tj. strzemiona, rozpory stabilizacyjne, okładzina żelbetonowa, itp. | TAK |  |
| 20 | Skrzynia kontenera przystosowana do ryglowania na podwoziach wykonanych zgodnie z rysunkiem nr 7 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 21 | Dostarczane kontenery muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 22 | Kształt zaczepu do ryglowania kontenera z podwoziem wozu kontenerowego zgodny z rysunkiem nr 7 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |
| 23 | Kontenery transportowe umożliwiające transport 10 kompletów odrzwi obudowy chodnikowej razem z elementami okładzinowymi | TAK |  |
| **Zasobniki kontenerowe muszą być przystosowane do połączenia z podwoziami kołowymi eksploatowanymi przez kopalnię o poniższych parametrach:** | | | |
| 24 | Długość podwozia | 3000 mm |  |
| 25 | Odległość kontenera na podwoziu od główki szyny [mm] | Minimum 420mm |  |
| 26 | Rozstaw osi w podwoziu | 1000 mm |  |
| 27 | Rozstaw toru | 750 mm |  |
| 28 | Średnica koła jezdnego | 350 mm |  |
| 29 | Wysokość sprzęgania | 305mm±10mm |  |
| 30 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 31 | Rodzaj i kształt zaczepu do ryglowania zasobnika kontenerowego przystosowany eksploatowanych podwozi kołowych zgodny z rysunkiem nr 7 w załączniku nr 1.1 do SWZ | TAK |  |

**Załącznik nr 1.3h do SWZ**

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

**ZADANIE NR 8: DOSTAWA 77 SZT. PLATFORM TRANSPORTOWYCH**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Chwałowice: Platforma wielkogabarytowa 4 osiowa o nośności min. 300kN***  ***przystosowana do toru o rozstawie 620mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Nośność maksymalna platformy | Nie mniejsza niż 300 kN |  |
| 2 | Długość platformy | 3050+50 mm |  |
| 3 | Szerokość platformy | 1400+50 mm |  |
| 4 | Wysokość platformy | 260+50 mm |  |
| 5 | Rozstaw toru | 620 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego, rolki | 220 mm |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 9 | Wysokość sprzęgania sprzęgiem hakowym | 210+20 mm |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania rozworą | 200+20 mm |  |
| 11 | Siła uciągu sworznia, sprzęgów hakowych i rozwory | min. 35 kN |  |
| 12 | Maksymalne obciążenie użytkowe sworznia, sprzęgów hakowych i rozwory | min. 92 kN |  |
| 13 | Kłonice montowane do platformy za pomocą śrub z możliwością ich demontażu, zamiennie możliwość zabudowy kontenera | NIE |  |
| 14 | Możliwość transportowania organów kombajnowych | TAK |  |
| 15 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu do 4° platforma powinna posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy sprzęgu hakowego i rozwory | TAK |  |
| 16 | Wyposażenie w rozworę mocowaną w platformie | TAK |  |
| 17 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu od 4-15° wóz powinien posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy zespołu sprzęgowego z wykorzystaniem sworznia | NIE |  |
| 18 | Platforma powinna umożliwiać transport elementów sekcji obudowy zmechanizowanej i jej elementów po drogach przewozowych | TAK |  |
| 19 | Platforma powinna być wyposażona w punkty mocowania przewidziane przez producenta umożliwiające pewne zmocowanie transportowanych elementów | TAK |  |
| 20 | Konstrukcja platformy powinna zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania platform. | TAK |  |
| 21 | Wyposażenie w rozworę mocowaną w platformie | TAK |  |
| 22 | Dostarczane platformy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 23 | Kłonice z możliwością regulacji wysokości | NIE |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Chwałowice: Platforma wielkogabarytowa dwuosiowa o nośności min. 300kN***  ***przystosowana do toru 620mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Nośność maksymalna platformy | Nie mniejsza niż 300 kN |  |
| 2 | Długość platformy | 2560+50 mm |  |
| 3 | Szerokość platformy | 1200+50 mm |  |
| 4 | Wysokość platformy | 435+50 mm |  |
| 5 | Rozstaw toru | 620 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego, rolki | 350 mm |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 9 | Wysokość sprzęgania sprzęgiem hakowym | 210-300 mm |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania rozworą | 210-300 mm |  |
| 11 | Siła uciągu sworznia, sprzęgów hakowych i rozwory | min. 35 kN |  |
| 12 | Maksymalne obciążenie użytkowe sworznia, sprzęgów hakowych i rozwory | min. 92 kN |  |
| 13 | Kłonice montowane do platformy za pomocą śrub z możliwością ich demontażu, zamiennie możliwość zabudowy kontenera | NIE |  |
| 14 | Możliwość transportowania organów kombajnowych | TAK |  |
| 15 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu do 4° platforma powinna posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy sprzęgu hakowego i rozwory | TAK |  |
| 16 | Wyposażenie w rozworę mocowaną w platformie | TAK |  |
| 17 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu od 4-15° wóz powinien posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy zespołu sprzęgowego z wykorzystaniem sworznia | NIE |  |
| 18 | Platforma powinna umożliwiać transport elementów sekcji obudowy zmechanizowanej i jej elementów po drogach przewozowych | TAK |  |
| 19 | Platforma powinna być wyposażona w punkty mocowania przewidziane przez producenta umożliwiające pewne zmocowanie transportowanych elementów | TAK |  |
| 20 | Konstrukcja platformy powinna zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania platform. | TAK |  |
| 21 | Wyposażenie w rozworę mocowaną w platformie | TAK |  |
| 22 | Dostarczane platformy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 23 | Kłonice z możliwością regulacji wysokości | NIE |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Jankowice: Platforma transportowa o nośności 300kN*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Nośność maksymalna platformy | Nie mniejsza niż 300 kN |  |
| 2 | Długość platformy | 3100+50 mm |  |
| 3 | Szerokość platformy | 1450+50 mm |  |
| 4 | Wysokość platformy | 380+50 mm |  |
| 5 | Rozstaw toru | 620 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego, rolki | 350 mm |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 9 | Wysokość sprzęgania sprzęgiem hakowym | 210-300 mm |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania rozworą | 220-300 mm |  |
| 11 | Siła uciągu sworznia, sprzęgów hakowych | min. 35 kN |  |
| 12 | Maksymalne obciążenie użytkowe sworznia, sprzęgów hakowych | min. 80 kN |  |
| 13 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu do 4° platforma powinna posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy sprzęgu hakowego lub rozwory | TAK |  |
| 14 | Wyposażenie w rozworę | TAK |  |
| 15 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu od 4-15° wóz powinien posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy zespołu sprzęgowego z wykorzystaniem sworznia | TAK |  |
| 16 | Platforma powinna umożliwiać transport elementów sekcji obudowy zmechanizowanej i jej elementów po drogach przewozowych | TAK |  |
| 17 | Platforma powinna być wyposażona w punkty mocowania przewidziane przez producenta umożliwiające pewne zmocowanie transportowanych elementów | TAK |  |
| 18 | Konstrukcja platformy powinna zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania platform. | TAK |  |
| 19 | Wyposażenie w rozworę mocowaną w platformie | TAK |  |
| 20 | Dostarczane platformy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 21 | Kłonice z możliwością regulacji wysokości | NIE |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Platforma transportowa o nośności minimalnej 200kN (wersja długa)*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 600 |  |
| 2 | Maksymalna nośność platformy | nie mniejsza  niż 200 kN |  |
| 3 | Długość platformy [mm] | 3540±50 |  |
| 4 | Szerokość platformy [mm] | 1350±50 |  |
| 5 | Wysokość platformy [mm] | 380±50 |  |
| 6 | Wysokość sprzęgania [mm] | 230-300 |  |
| 7 | Wysokość sprzęgania rozworą [mm] | 295+20 mm |  |
| 8 | Średnica kół [mm[ | Ø350 |  |
| 9 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 10 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 11 | siła uciągu sprzęgu hakowego [kN] | min. 35kN |  |
| 12 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 13 | Wyposażenie w rozworę mocowaną w platformie | TAK |  |
| 14 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu do 4° platforma powinna posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy sprzęgu hakowego | TAK |  |
| 15 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu od 4-15° wóz powinien posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy zespołu sprzęgowego z wykorzystaniem sworznia | TAK |  |
| 16 | Możliwość transportowania organów kombajnowych | TAK |  |
| 17 | Kłonice montowane do platformy z możliwością ich demontażu, | TAK |  |
| 18 | Kłonice z możliwością regulacji | TAK |  |
| 19 | Platforma powinna umożliwiać transport elementów sekcji obudowy zmechanizowanej i jej elementów po drogach przewozowych. | TAK |  |
| 20 | Platforma powinna być wyposażona w punkty mocowania przewidziane przez producenta umożliwiające pewne zmocowanie transportowanych elementów | TAK |  |
| 21 | Konstrukcja platformy powinna zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania platform. | TAK |  |
| 22 | Dostarczane platformy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Platforma transportowa o nośności minimalnej 200kN (Wersja krótka)*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 600 |  |
| 2 | Maksymalna nośność platformy | nie mniejsza  niż 200 kN |  |
| 3 | Długość platformy [mm] | 2600±50 |  |
| 4 | Szerokość platformy [mm] | 1350±50 |  |
| 5 | Wysokość platformy [mm] | 380±50 |  |
| 6 | Wysokość sprzęgania [mm] | 230-300 |  |
| 7 | Wysokość sprzęgania rozworą [mm] | 295+20 mm |  |
| 8 | Średnica kół [mm[ | Ø350 |  |
| 9 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 10 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 11 | siła uciągu sprzęgu hakowego [kN] | min. 35kN |  |
| 12 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 13 | Wyposażenie w rozworę mocowaną w platformie | TAK |  |
| 14 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu do 4° platforma powinna posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy sprzęgu hakowego | TAK |  |
| 15 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu od 4-15° wóz powinien posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy zespołu sprzęgowego z wykorzystaniem sworznia | TAK |  |
| 16 | Możliwość transportowania organów kombajnowych | TAK |  |
| 17 | Kłonice montowane do platformy z możliwością ich demontażu, | TAK |  |
| 18 | Platforma powinna umożliwiać transport elementów sekcji obudowy zmechanizowanej i jej elementów po drogach przewozowych. | TAK |  |
| 19 | Platforma powinna być wyposażona w punkty mocowania przewidziane przez producenta umożliwiające pewne zmocowanie transportowanych elementów | TAK |  |
| 20 | Konstrukcja platformy powinna zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania platform. | TAK |  |
| 21 | Dostarczane platformy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK ROW Ruch Marcel: Platforma transportowa o nośności 300kN na rozstaw toru 550mm*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 550 mm |  |
| 2 | Maksymalna nośność platformy | nie mniejsza  niż 300 kN |  |
| 3 | Długość platformy [mm] | 3050±50 |  |
| 4 | Szerokość platformy [mm] | 1450±50 |  |
| 5 | Wysokość platformy [mm] | 225±50 |  |
| 6 | Rozstaw osi w podwoziu [mm] | wg producenta |  |
| 7 | Wysokość sprzęgania [mm] | 210+20 mm |  |
| 8 | Wysokość sprzęgania rozworą [mm] | 200+20 mm |  |
| 9 | Średnica kół [mm], Średnica rolki [mm] | 220 |  |
| 10 | Długość rolki [mm] | min. 210 |  |
| 11 | Minimalny promień łuku toru | nie większy niż 8 m |  |
| 12 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 13 | siła uciągu sprzęgu hakowego (i rozwory) | min. 35kN |  |
| 14 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 15 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu do 4° platforma powinna posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy sprzęgu hakowego oraz rozwory | TAK |  |
| 16 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu od 4-15° wóz powinien posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy zespołu sprzęgowego z wykorzystaniem sworznia | TAK |  |
| 17 | Platforma powinna umożliwiać transport elementów sekcji obudowy zmechanizowanej i jej elementów po drogach przewozowych. | TAK |  |
| 18 | Platforma powinna być wyposażona w punkty mocowania przewidziane przez producenta umożliwiające pewne zmocowanie transportowanych elementów | TAK |  |
| 19 | Konstrukcja platformy powinna zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania platform. | TAK |  |
| 20 | Dostarczane platformy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Bolesław Śmiały: Platforma transportowa o nośności minimalnej 200kN (wersja krótka)*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Rozstaw torowiska [mm] | 600 |  |
| 2 | Maksymalna nośność platformy | nie mniejsza niż 200 kN |  |
| 3 | Długość platformy [mm] | 2600±50 |  |
| 4 | Szerokość platformy [mm] | 1350±50 |  |
| 5 | Wysokość platformy [mm] | 380±50 |  |
| 6 | Rozstaw osi w podwoziu [mm] | wg producenta |  |
| 7 | Wysokość sprzęgania [mm] | 230-300 |  |
| 8 | Wysokość sprzęgania rozworą [mm] | 295+20 mm |  |
| 9 | Średnica kół [mm] | Ø350 |  |
| 10 | Minimalny promień łuku toru [m] | nie większy niż 8 |  |
| 11 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 12 | siła uciągu sprzęgu hakowego [kN] | min. 35kN |  |
| 13 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 14 | Wyposażenie w rozworę mocowaną w platformie | TAK |  |
| 15 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu do 4° platforma powinna posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy sprzęgu hakowego i rozwory | TAK |  |
| 16 | Dla prowadzenia transportu w wyrobiskach o nachyleniu od 4-15° wóz powinien posiadać możliwość podpięcia liny kołowrotu przy pomocy zespołu sprzęgowego z wykorzystaniem sworznia | TAK |  |
| 17 | Możliwość transportowania organów kombajnowych | TAK |  |
| 18 | Kłonice montowane do platformy z możliwością ich demontażu, | TAK |  |
| 19 | Platforma powinna umożliwiać transport elementów sekcji obudowy zmechanizowanej i jej elementów po drogach przewozowych. | TAK |  |
| 20 | Platforma powinna być wyposażona w punkty mocowania przewidziane przez producenta umożliwiające pewne zmocowanie transportowanych elementów | TAK |  |
| 21 | Konstrukcja platformy powinna zapewniać amortyzowanie i tłumienie sił dynamicznych pochodzących od zderzenia i zaciągania platform. | TAK |  |
| 22 | Dostarczane platformy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |

**Załącznik nr 1.3i do SWZ**

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

**ZADANIE NR 9: DOSTAWA 2 SZT. WOZÓW KONTENEROWYCH DO TRANSPORTU KABLI**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Wóz kontenerowy do transportu kabli i przewodów*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Długość kontenera | max. 5100 mm |  |
| 2 | Długość kontenera z odbojem | max. 5500 mm |  |
| 3 | Szerokość | max. 1300 mm |  |
| 4 | Szerokość wozu | max. 1270 mm |  |
| 5 | Wysokość kontenera z zestawem kołowym | max. 1650 mm |  |
| 6 | Rozstaw toru | 600 mm |  |
| 7 | Rozstaw osi w podwoziu | max. 2000 mm |  |
| 8 | Średnica koła jezdnego | 350 mm |  |
| 9 | Nośność maksymalna | Nie mniejsza niż 50 kN |  |
| 10 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 11 | Wysokość sprzęgania | 230-300mm |  |
| 12 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 13 | Dostarczane kontenery muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 14 | Prędkość jazdy | max.1 m/sek. |  |

**Załącznik nr 1.3j do SWZ**

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

**ZADANIE NR 10: DOSTAWA 2 SZT. WOZÓW TRANSPORTOWYCH Z BĘBNEM KABLOWYM**

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Wóz kablowy*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Długość wozu | max. 3200 mm |  |
| 2 | Szerokość wozu | max. 1300 mm |  |
| 3 | Wysokość (podwozie + zespół bębna) wozu | max. 1713 mm |  |
| 4 | Rozstaw toru | 600 mm |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu | max. 1200 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego | 350 mm |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Nośność maksymalna | Nie mniejsza niż 30 kN |  |
| 9 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania | 230-300 mm |  |
| 11 | Zderzak amortyzowany | TAK |  |
| 12 | Długość maksymalna zespołu bębna | 2200 mm |  |
| 13 | Średnica zewnętrzna bębna | Max 1260 mm |  |
| 14 | Średnica wewnętrzna bębna | Max 400 mm |  |
| 15 | Maksymalny kąt pochylenia dróg transportowych kolei szynowych bez urządzeń zabezpieczających | do 4O |  |
| 16 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 17 | Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 18 | Prędkość jazdy | Max. 4,5 m/sek. |  |

TYP: .............................................................................................

PRODUCENT: .....................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast: Wóz kablowy z bębnem pomniejszonym*** | | | |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE**  **Opis wymagań Zamawiającego** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane przez**  **Wykonawcę wpisać**  **odpowiednio:**  **TAK/NIE**  **lub wartość parametru** |
| 1 | Długość wozu | max. 3200 mm |  |
| 2 | Szerokość wozu | max. 1200 mm |  |
| 3 | Wysokość (podwozie + zespół bębna) wozu | max. 1713 mm |  |
| 4 | Rozstaw toru | 600 mm |  |
| 5 | Rozstaw osi w podwoziu | max. 1200 mm |  |
| 6 | Średnica koła jezdnego | 350 mm |  |
| 7 | Minimalny promień łuku toru | Nie większy niż 8 m |  |
| 8 | Nośność maksymalna | Nie mniejsza niż 30 kN |  |
| 9 | Zabezpieczenie antykorozyjne | TAK |  |
| 10 | Wysokość sprzęgania | 230-300 mm |  |
| 11 | Zderzak amortyzowany | TAK |  |
| 12 | Długość maksymalna zespołu bębna | 2200 mm |  |
| 13 | Średnica zewnętrzna bębna | 1260 mm – 20% |  |
| 14 | Średnica wewnętrzna bębna | 400 mm – 20% |  |
| 15 | Maksymalny kąt pochylenia dróg transportowych kolei szynowych bez urządzeń zabezpieczających | do 4O |  |
| 16 | Sprzęgi hakowe | TAK |  |
| 17 | Dostarczane wozy muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały znakiem dopuszczenia. | TAK |  |
| 18 | Prędkość jazdy | max. 4,5 m/sek. |  |

## Załącznik nr 1.4 do SWZ - Harmonogram dostaw

**HARMONOGRAM DOSTAW**

W/w dokument jest udostępniony w Profilu Nabywcy Zamawiającego pod adresem https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/przetargi wraz z ogłoszeniem o przedmiotowym przetargu, jako osobny plik do pobrania (w formie pliku \*.xls).

## Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz Ofertowy

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

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

## Załączniki nr 3 – 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

## Załącznik nr 3.1. do SWZ – Informacja o podwykonawcach

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

***Uwaga:***

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

*Należy złożyć wraz z ofertą.*

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

## Załącznik nr 3.2. do SWZ 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* 1) w zakresie części zamówienia (zadania):**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr zadania/pozycji  (zgodnie z formularzem ofertowym)  lub  „*wszystkie oferowane zadania/pozycje*” 2) | Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego1)  [%] |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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 …. %.***

1. *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 jednostek transportowych kopalnianej kolei podziemnej dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. z podziałem na zadania

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:

1. Ustawy z dnia 30.08.2002 r. – *O systemie oceny zgodności*,
2. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. *w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn* (dyrektywa 2006/42 WE),
3. Ustawy z dnia 13.04.2016r *o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku*.
   1. Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. *o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku* i wynikających z niej rozporządzeń (aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa):
      1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. *w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej*. Rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę 2014/34/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. *w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej*.
   2. ustawy z dnia 09.06.2011 r. – *Prawo geologiczne i górnicze* i wynikających z niej rozporządzeń:
4. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. *w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych* wraz z późniejszymi zmianami,
5. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych*,
6. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2013 r. *w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych* 
   1. norm związanych z przedmiotem zamówienia:
7. PN-G-50000:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Maszyny górnicze. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i ergonomii,
8. PN-G-50001:2002 – Ochrona pracy w górnictwie. Wyposażenie elektryczne maszyn górniczych. Wymagania ogólne.
9. PN-G-46865:2002 – Lokomotywy kopalniane podziemne. Lokomotywy podwieszone spalinowe.
10. PN-EN ISO 12100:2011 Bezpieczeństwo Maszyn. Ogólne zasady projektowania. Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka.
11. PN-G-06009:1997 Wyrobiska korytarzowe poziome i pochyłe w zakładach górniczych. Odstępy ruchowe i wymiary przejścia dla ludzi
12. lub spełnienie norm europejskich
13. 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.
14. 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.

## 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:,
   1. …………………………………………………………………………………………………

(*należy wyspecyfikować udostępniane zasoby*)

* 1. …………………………………………………………………………………………………

(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

* 1. …………………………………………………………………………………………………

(*należy wyspecyfikować udostępniane zasoby*)

1. Sposób wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Zakres i okres naszego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4) Zrealizujemy następujące usługi wchodzące z zakres przedmiotu zamówienia:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

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

## Załącznik nr 3.5 do SWZ – 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

🞏 - 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 posiłkować się informacjami zawartymi na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych w zakładce *„Repozytorium wiedzy”*   
i dalej *„Jednolity Europejski Dokument Zamówienia”*.

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

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

Nazwa Wykonawcy: ...................................................................................................................

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nr 482300655, którego przedmiotem jest **Dostawa jednostek transportowych kopalnianej kolei podziemnej dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakresie zadania nr …………………..** oświadczamy, że:

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

**lub**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Nazwa podmiotu, adres |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

\*) –zaznaczyć odpowiednio

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

## Załącznik nr 4.3 do SWZ - Wykaz wykonanych dostaw

w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu

Nazwa Wykonawcy: .....................................................................................................................

Adres Wykonawcy: .......................................................................................................................

**Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 10 lat przed dniem, w którym upływa termin składania ofert, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału**

**w postępowaniu.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wartość zamówienia brutto zł**  (w okresie ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert) | **Data wykonania**  (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr) | **Pełna nazwa Odbiorcy** | **Podmiot wykonujący zamówienie\***  (w przypadku korzystania przez Wykonawcę  z jego potencjału) |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |

**Uwaga!**

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

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

**UMOWA**

**Nr LRU: ……………………..**

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

**Strony umowy:**

POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. z siedzibą w Katowicach przy ul. Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, Oddział …………………….., adres: ……………………, ul. …………………….., zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego: 3 916 718 800,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, 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/y umocowane

*(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.

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

SPIS TREŚCI

[§ 1. PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY 104](#_Toc189479360)

[§ 2. PRZEDMIOT UMOWY 104](#_Toc189479361)

[§ 3. CENA I SPOSÓB ROZLICZEŃ 104](#_Toc189479362)

[§ 4. FAKTUROWANIE I PŁATNOŚCI 105](#_Toc189479363)

[§ 5. TERMIN REALIZACJI 106](#_Toc189479364)

[§ 6. GWARANCJA I POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE 107](#_Toc189479365)

[§ 7. REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY W ZAKRESIE USŁUG SERWISOWYCH 108](#_Toc189479366)

[§ 8. SZCZEGÓLNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY 114](#_Toc189479367)

[§ 9. PODWYKONAWSTWO 114](#_Toc189479368)

[§ 10. NADZÓR I KOORDYNACJA 115](#_Toc189479369)

[§ 11. BADANIA KONTROLNE (AUDYT) 116](#_Toc189479370)

[§ 12. KARY UMOWNE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ 117](#_Toc189479371)

[§ 13. ROZWIĄZANIE, ODSTĄPIENIE LUB WYPOWIEDZENIE UMOWY 119](#_Toc189479372)

[§ 14. ZMIANY UMOWY 120](#_Toc189479373)

[§ 15. WALORYZACJA 122](#_Toc189479374)

[§ 16. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH 123](#_Toc189479375)

[§ 17. OCHRONA TAJEMNIC PRZEDSIĘBIORCY, ZACHOWANIE POUFNOŚCI 123](#_Toc189479376)

[§ 18. ZASADY ETYKI 124](#_Toc189479377)

[§19. NADZÓR WYNIKAJĄCY Z ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO 124](#_Toc189479378)

[§ 20. SIŁA WYŻSZA 124](#_Toc189479379)

[§ 21. POSTANOWIENIA KOŃCOWE 125](#_Toc189479380)

[Załączniki do Umowy: 125](#_Toc189479381)

**§ 1. PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY**

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa jednostek transportowych kopalnianej kolei podziemnej dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakresie zadania nr ... tj. ………….** (nr sprawy: 482300655)
2. Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. nr …………

**§ 2. PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest **Dostawa jednostek transportowych kopalnianej kolei podziemnej dla potrzeb Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakresie zadania nr ... tj. …………. …………………………. (zwanym dalej przedmiotem umowy).**
2. Szczegółowy opis dostaw stanowiących Przedmiot Umowy określa Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ) stanowiący Załącznik nr 1, 1.2, 1.3 i 1.4 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 wynoszą:
   * 1. ……….…….. - ..................... 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 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.
5. Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
6. Zamawiający oświadcza, że minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy wynosi 100% wartości Umowy.
7. Wartość niniejszej Umowy zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym m.in. koszty:
8. wykonanie przedmiotu zamówienia,
9. znakowanie podzespołów przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami ***Załącznika nr 1.2*** do SWZ
10. transport przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu,
11. ewentualne opłaty celno-graniczne,
12. koszty opakowania i oznakowania,
13. dodatkowe wyposażenie,
14. oleje, smary niezbędne do pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia,
15. wykonawca zapewni serwis/wsparcie techniczne obejmujące utrzymanie przedmiotu umowy w sprawności umożliwiającej zgodną z przepisami jego eksploatację:
    * 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
    * odpłatne po okresie gwarancji, realizowany na zasadach ustalonych w ewentualnych, odrębnie zawieranych umowach serwisowych,
16. wykonawca zobowiązuje się zapewnić przez okres min. 10 lat od roku produkcji przedmiotu umowy dostępność wszystkich zabudowanych w nim części i podzespołów.
17. opracowanie oraz dostawę instrukcji obsługi oraz wymaganych dokumentów.
18. 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. 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.
3. Rozliczenie nastąpi odrębną, jedną fakturą dla każdego przedmiotu zamówienia lub ewentualnie dla kilku, w przypadku jednoczesnej dostawy kilku sztuk.
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**

1. W przypadku gdy zostało podpisane porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę oraz Protokół odbioru należy wysyłać na adres wskazany w porozumieniu.
2. Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
3. Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.
4. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
5. 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*.
6. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik nr 5 do Umowy**.
7. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego.
8. Jako termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. 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.
10. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
11. 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.
12. 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.

**§ 5. TERMIN REALIZACJI**

1. Okres realizacji zamówienia wynosi: **do 9 miesięcy** od daty zawarcia umowy (wg harmonogramu stanowiącego **załącznik nr 4 do Umowy**).
2. W przypadku porozumienia stron dopuszcza się inne terminy dostaw (z zakresu wymaganego), lecz niewykraczające poza 20 miesięcy od zawarcia umowy (co nie wymaga zawarcia aneksu). Wzór uzgodnienia stron stanowi **załącznik nr 6 do umowy** (istotnych postanowień do umowy)
3. Dostawy będą realizowane zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ).
4. Dostawa i odbiór jednostkowych elementów dostaw do Zamawiającego będzie potwierdzany 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.
5. 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 podstawa do wystawienia Protokołu kompletności dostawy.
6. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po dostarczeniu całego przedmiotu umowy wraz z dokumentacją do Zamawiającego,
7. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu umowy będzie *Protokół kompletności dostawy* podpisany przez upoważnionych przedstawicieli zamawiającego i Wykonawcy

**§ 6. GWARANCJA I POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE**

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia zgodnie z postanowieniami umowy oraz załącznika nr 1.1 do SWZ.
2. W przypadku gdy producent dla zastosowanego wyrobu udziela dłuższego okresu gwarancji – obowiązuje gwarancja producenta – *jeżeli dotyczy*
3. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy:
4. jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należycie spełni wymagania określone przez Zamawiającego, Wykonawca gwarantuje wysoką jakość przedmiotu umowy, potwierdzoną świadectwami jakości, stwierdzającymi zgodność wykonania z dokumentacją.
5. jest przydatny do konkretnych celów zgodnie z jego przeznaczeniem,
6. jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczpospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych
7. 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 zabezpieczone antykorozyjnie, a dostarczony przedmiot umowy posiada odpowiednie oznakowania lub tabliczki znamionowe oraz tabliczki z naniesioną cechą dopuszczenia Prezesa WUG (jeżeli dotyczy), zgodnie z wymogami aktów prawnych.
8. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu Umowy w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
9. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji 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.
10. 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 SIWZ, umowy jak i rękojmi.
11. 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.
12. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
13. Wymieniony w ramach gwarancji przedmiot zamówienia winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
14. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
15. 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.
16. Gwarancja ogólna: 24 m-ce od daty podpisania *Protokołu kompletności dostawy*.

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.

1. 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.
2. Części/materiały wyłączone z gwarancji.
3. materiały szybkozużywające się, tj.: łożyska kół
4. części uszkodzone z winy użytkownika
5. Wymiana podzespołów powoduje wydłużenie ich okresu gwarancji poza udzieloną gwarancję ogólną przedmiotu zamówienia.
6. Okres gwarancji wydłuża się o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
7. 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”
8. Reklamacje należy zgłaszać do: ………………………………………………….
9. 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 pkt. 14.

**§ 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:
5. przyjazd ekipy serwisowej do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia w ciągu **24 godzin** licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
6. w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniach prewencyjnych) przyjazd ekipy serwisowej powinien nastąpić do **48 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
7. usunięcie zgłoszonej awarii (niesprawności) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu serwisu na kopalnię, jednak nie dłużej **niż 48 godziny** 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).
8. udostępnienie części, niezbędnych służbom technicznym Zamawiającego dla utrzymania ruchu maszyny/urządzenia, następuje w terminie do **24 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,
9. w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniu prewencyjnym) udostępnienie części niezbędnych służbom Zamawiającego dla utrzymania ruchu maszyny/urządzenia, następuje do **48 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
10. w ramach świadczonych usług serwisowych dla przedmiotu zamówienia w okresie obowiązywania umowy Wykonawca zapewni dostawę sprawnych podzespołów i części zamiennych,
11. 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.
12. 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.
13. Serwis może być wezwany do realizacji usługi serwisowej przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego (Kopalni~~ę~~), 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.**

1. 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:

**…………………………………………………………….**

**ul. …………………………………, ……………………**

**tel. …………………………, fax ………………………………. e-mail ……………………………..**

1. 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.
2. Przyjazd ekipy serwisowej Wykonawcy następuje w terminie zgodnym z umową.
3. 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.
4. *Serwis* Wykonawcy (każdy z serwisantów):
5. 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.

1. przed wejściem/wjazdem na teren Oddziału zobowiązany jest do pobrania karty identyfikacyjnej w celu zarejestrowania wejścia/wjazdu na teren Zakładu Górniczego.
2. 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).
3. Protokół usługi serwisowej powinien m.in. zawierać:
4. numer kolejny,
5. datę i godzinę zgłoszenia usługi serwisowej (Wezwania Serwisowego),
6. uzgodniony pomiędzy przedstawicielami stron termin wykonania usługi,
7. rodzaj uszkodzenia,
8. datę i godzinę przystąpienia do pracy serwisu (godzina zgłoszenia się serwisu do dyspozytora kopalni - wejścia na teren Oddziału),
9. datę i godzinę sporządzenia oraz podpisania protokołu serwisowego (data i godzina zakończenia pracy serwisu),
10. liczby roboczogodzin serwisowych związanych z realizacją zlecenia – wyliczona w oparciu  
    o pkt e) oraz f),
11. wyszczególnienie przeprowadzonych prac/czynności,
12. datę i godzinę zakończenia prac związanych z realizacją zlecenia (godzina przekazania użytkownikowi sprawnej maszyn/urządzenia),
13. wstępną opinię serwisu o przyczynach zaistnienia awarii, tj. czy awaria nastąpiła z przyczyn niezależnych od użytkownika, czy z braku odpowiedniej obsługi,
14. 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.
15. 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.

1. 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.

1. 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.

1. 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.).
2. Przedstawiciele Wykonawcy (Serwisu) i Zamawiającego (Kopalni) zobowiązani są do podpisania *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego* / *Notatki serwisowej* z wykonania usługi serwisowej.
3. Każdej ze Stron przysługuje prawo do wniesienia zastrzeżeń do treści *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego* / *Notatki serwisowej / Dowodem dostawy (WZ/WZS)*.
4. 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*

1. 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.

1. 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 pieczątka (czytelna) oraz data).

Dopuszcza się stosowanie protokołu usługi serwisowej w wersji elektronicznej, potwierdzonym przez przedstawicieli Wykonawcy i przesyłanej na ustalony adres mailowy.

1. Przedstawiciele *Zamawiającego* sporządzają *Informację* z zastrzeżeniami Kopalni (*Zastrzeżenie*) w przypadku uwag (zastrzeżeń) co do:
2. liczby roboczogodzin,
3. zużytych materiałów - dotyczy to również usługi serwisowej w ramach których dostarczane był tylko podzespoły
4. kwalifikacji danej usługi (odpłatna / nieodpłatna, gwarancyjna , pozagwarancyjna) - dotyczy  
   to również usługi serwisowej w ramach których dostarczane był tylko podzespoły
5. Przedmiotową *Informację* z zastrzeżeniami:
   1. podpisują Naczelny Inżynier oraz Kierownik Działu Energomechanicznego, a w przypadku ich nieobecności osoby pełniące zastępstwo,
   2. 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*.
6. Osoby odpowiedzialne za nadzór nad realizacją umowy:
7. ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy jest osoba wskazana w umowie.
8. 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.
9. zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór oraz zmiana danych teleadresowych nie wymaga formy aneksu a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony.
10. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie świadczenia usług serwisu należy:
    1. na wezwanie Zamawiającego naprawa awaryjna, diagnostyka i kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy,
    2. kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy na podstawie zapisów umów bądź dokumentacji,
    3. zabezpieczenie dla służb technicznych Zamawiającego jednostkowych ilości części  
       i podzespołów,
    4. na wezwanie Zamawiającego kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów bez zobowiązania do usunięcia stwierdzonych usterek.
11. Zgodnie z postanowieniem ustawy „*Prawo geologiczne i górnicze*” z dnia 27.01.2023 roku Wykonawca zobowiązany jest:
12. 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,
13. prowadzić szkolenia okresowe, badania lekarskie pracowników serwisu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz przestrzegać terminów ich przeprowadzania
14. stosować bezpieczne i zgodne z obowiązującymi przepisami technologie napraw wykonywanych przez pracowników serwisu, za co odpowiada kierownik *Serwisu* wyznaczany przez Wykonawcę,
15. 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.
16. Zamawiający w związku ze świadczonymi przez służby serwisowe Wykonawcy usługami zobowiązany jest:
17. 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;
18. 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 Geologicznego i Górnicze*;
19. 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;
20. odmowa lub uniemożliwienie dokonania kontroli przez pracowników serwisu Wykonawcy, z wyłączeniem przypadku "siły wyższej", może być podstawą do cofnięcia gwarancji;
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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 udzielnie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy.
26. 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.;
27. 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.
28. Powyższe obowiązuje także w przypadku dołączenia przez Wykonawcę pracowników w trakcie realizacji zmówienia.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
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 zobowiązuje się w ramach ceny za wykonanie zamówienia do transportu przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu.
10. Wykonawca zapewni serwis obejmujący utrzymanie przedmiotu umowy w sprawności umożliwiającej zgodną z przepisami jego eksploatację:
11. 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,
12. 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.

**§ 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 odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie realizacji części zamówienia przez Podwykonawcę. W tym celu Wykonawca powinien wystąpić do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem.
4. Wniosek powinien szczegółowo określać:
   1. nazwę podwykonawcy,
   2. dane kontaktowe podwykonawcy,
   3. przedstawicieli podwykonawcy,
   4. zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez podwykonawcę.
5. Zamawiający w terminie 14 dni od złożenia wniosku przez Wykonawcę  wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 8 i 10 niniejszego paragrafu.
6. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy.
7. Za działania Podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
8. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
   1. Podwykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
   2. Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej nie gwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
   3. Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
9. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
11. Uregulowania niniejszego paragrafu dotyczą także wyrażenia zgody na powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu Podwykonawcy.
12. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu. Każda ze Stron zobowiązana jest do przekazania pisemnego powiadomienia drugiej Stronie o dokonanej zmianie.

**§ 10. NADZÓR I KOORDYNACJA**

1. Ze strony Zamawiającego – *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów kompletności dostaw* wynikających z niniejszej Umowy przez co najmniej jedną z tych osób *jest / są*:

* Kierownik Działu Górniczego danego Ruchu/Kopalni- koordynator
* Kierownicy Robót Górniczych
* Nadsztygar Górniczy,

1. Ze strony Wykonawcy - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów kompletności dostaw* wynikających z niniejszej Umowy przez co najmniej jedną z tych osób *jest / są*:

……………………….. tel. …. e-mail …..

1. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, wymagane jest pisemne powiadomienie drugiej strony Umowy.
2. 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:
      1. wskazanie zakres Audytu,
      2. proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia Audytu,
      3. 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:
      1. uwzględnienie ich albo
      2. uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
   5. Termin przeprowadzenia Audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
      1. Wykonawca w terminie określonym w ust. 4 pkt 3 nie wniesie uwag do otrzymanego powiadomienia;
      2. 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;
      3. 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. 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,
3. w wysokości **0,2%** wartości netto niedostarczonej w terminie części zamówienia za każdy dzień zwłoki powyżej 10 dni ponad termin realizacji określony w § 5,
4. w wysokości **0,01%** wartości netto Umowy za zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego celem dokonania naprawy w czasie dłuższym niż określono w § 7 ust. 4, za każdą godzinę zwłoki,
5. w wysokości **0,1 %** wartości netto zamówienia za każdą godzinę awarii, usuwanej w ramach zobowiązań gwarancyjnych, po przekroczeniu w danym miesiącu 36 godzin łącznego czasu postojów będących wynikiem tego rodzaju awarii,
6. w wysokości **0,2%** wartości netto zamówienia za nie usunięcie zgłoszonej awarii w czasie dłuższym niż określono w § 7 ust. 4, za każde rozpoczęte 8 godzin zwłoki.
7. wartość naliczonych kar umownych wynikających z zapisów pkt. od 3) do 7) nie może przekroczyć **10%** wartości netto Umowy.
8. 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 200,00 zł za każdy przypadek,
9. za zwłokę w przedstawieniu dokumentów, które zgodnie z SOPZ ma przedłożyć Wykonawca   
   w wysokości 100,00 zł za każdy dzień zwłoki,
10. za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości **%** wartości netto Umowy,
11. w przypadku stawienia się do pracy lub wykonywana pracy przez pracowników Wykonawcy:
    * 1. w stanie po użyciu alkoholu; (stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm3)
      2. w stanie nietrzeźwości, (stan nietrzeźwości zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi powyżej 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu powyżej 0,25 mg alkoholu w 1 dm3)
      3. którzy są pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie   
         na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych (dalej inne substancje),
      4. którzy używają lub spożywają alkohol, narkotyki lub inne substancji w czasie pracy lub na terenie zakładu pracy,
      5. którzy wnoszą alkohol, narkotyki lub inne substancje na teren zakładu pracy,

- w wysokości 1 000,00 zł netto za każdy stwierdzony przypadek;

1. 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.
2. Zamawiający może naliczyć kary umowne w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 11, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:
3. 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.
4. 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).
5. 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.
6. W przypadku, gdy Zamawiający zleci dostawę brakujących części przedmiotu umowy podmiotowi trzeciemu (wykonanie zastępcze), z uwagi na brak dostawy tego elementu przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu różnicy w cenie oraz spowoduje to naliczenie Wykonawcy kary w wysokości 2% wartości zamówienia.
7. 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.
8. 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.
9. 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).
10. Łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy wartości umowy, o której mowa w §3 ust.1.
11. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
12. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
13. 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. zmiany Podwykonawcy, który udostępnił Wykonawcy zasoby w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ na Podwykonawcę niespełniającego warunków lub braku spełnienia warunków przez samego Wykonawcę,
   2. nieprzystąpienia w terminie do realizacji Umowy bez uzasadnionej przyczyny lub zaprzestania realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego, jeżeli okres niewykonywania usług trwa dłużej niż 3 dni robocze,
   3. wykonywania Umowy w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
   4. inne niż określone powyżej nienależyte wykonywanie Umowy, w szczególności:
      1. świadczenie usług w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego, określonego Umową,
      2. stwierdzenie dwukrotnie tego samego naruszenia skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,
      3. wykonywanie Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
   5. w przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 11 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych,
   6. 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.
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 6 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*

‒ jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.

1. 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.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy:
   * + - 1. Zmiany terminu realizacji Umowy:
     1. zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, w szczególności wystąpieniem klęski żywiołowej lub nietypowych warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację usług,
     2. zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
     3. zmiany będące następstwem działania organów administracji,
     4. konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
     5. zmiany spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
     6. w przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) – e) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.
     7. 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.
        + 1. Zmiany sposobu spełnienia świadczenia:
3. zmiany dotyczące parametrów nabywanych urządzeń, związane z wystąpieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego dotyczących technologii, organizacji lub opłacalności produkcji Zamawiającego,
4. dostosowanie do wymagań wynikających ze zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
5. pojawienie się na rynku nowej technologii, sprzętu lub metody realizacji dostaw, co wpływa na wystąpienie oszczędności lub usprawnienia realizacji Umowy,
6. konieczność zmiany dostarczanych podzespołów (np. jednostek napędowych i innych) ze względu na niedostępność części zamiennych, serwisu lub materiałów eksploatacyjnych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
7. zmiana zasad dokonywania odbiorów dostaw, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego.
8. 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
9. 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.
10. zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych.
11. zmiany w zakresie parametru: „*wysokość sprzęgania*” urządzeń po uprzednim uzgodnieniu i akceptacji niniejszej zmiany pomiędzy Stronami.

Powyższa zmiana nie wymaga formy aneksu.

* + - * 1. Zmiany zakresu rzeczowego Umowy:

1. 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).
2. Zmiany umowy nie wymagające formy aneksu:

* zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji umowy
* 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
* zmiany terminów dostaw (z zakresu wymaganego), lecz niewykraczające poza 20 miesięcy od zawarcia umowy (wzór uzgodnienia stron stanowi załącznik nr 6 do umowy)
* 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.
* zmiana parametru: „wysokość sprzęgania” o którym mowa w § 14. ZMIANY UMOWY, ust. 4. 2) i).

**§ 15. WALORYZACJA**

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:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wartość umowy po waloryzacji** | **=** | **Wartość dotychczas zrealizowana** | **+** | **Wartość pozostała do realizacji** | **x** | **Wskaźnik waloryzacyjny dla okresu 6 miesięcy** |

1. Wykonawca składa wniosek o zmianę wynagrodzenia wraz z dokumentami wskazującymi i udowadniającymi wysokość wpływu ww. okoliczności na koszty wykonania Umowy. Wniosek powinien zostać złożony w okresie obowiązywania umowy. Wskazane przez Wykonawcę okoliczności powinny dotyczyć elementów kosztotwórczych bezpośrednio powiązanych ze wskaźnikiem, o którym mowa powyższym ustępie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dodatkowych dokumentów w tym zakresie.

Wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie, w jakim udokumentowana zostanie zmiana przedmiotowych kosztów po stronie Wykonawcy z zastrzeżeniem ust. 1 pkt 3)

W przypadku gdy wykazany i udowodniony wzrost kosztów będzie:

* niższy niż **wskaźnik waloryzacyjny dla okresu 6 miesięcy** ustalony wg zasad określonych w ust.1 pkt 4), obowiązujące ceny jednostkowe zostaną zwaloryzowane o wykazany i udowodniony wzrost kosztów, z zastrzeżeniem ust. 1 pkt 3).
* wyższy niż **wskaźnik waloryzacyjny dla okresu 6 miesięcy** ustalony wg zasad określonych w ust.1 pkt 4), obowiązujące ceny jednostkowe zostaną zwaloryzowane wg zasad określonych w ust.1 pkt 4).

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

**§ 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:
2. popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. *o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary*
3. popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku *o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*.
4. 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.
5. Strony oświadczają, że zapoznały się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górniczej S.A. i zobowiązują się do jej stosowania oraz zapoznawania się ze zmianami Polityki, której treść znajduje się pod adresem: [https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna](https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna#_blank)
6. Wykonawca oświadcza, że dołoży należytej staranności, aby pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy których będzie realizował zamówienie zapoznali się i stosowali wyżej opisane zasady
7. Naruszenie wyżej opisanych zasad  jest traktowane jak rażące naruszenie postanowień Umowy.
8. Naruszenie wyżej opisanych zasad może spowodować rozwiązanie Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu.
9. Strony zobowiązują się do informowania się wzajemnie o każdym przypadku naruszenia zasad opisanych w niniejszym paragrafie Umowy.

# §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, 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*.*

**§ 20. SIŁA WYŻSZA**

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłę wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
   1. klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
   2. akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy, itp.,
   3. poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
3. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i 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 (za wyjątkiem przypadków określonych w § 14. pkt 5.

Integralną część Umowy stanowią:

**Załączniki do Umowy:**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zgodnie z załącznikami nr 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 do SWZ)
2. Załącznik nr 2 – Ochrona danych osobowych
3. Protokół kompletności dostawy – wzór.
4. Harmonogram dostaw.
5. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy lub dużego przedsiębiorcy.
6. Uzgodnienie stron w zakresie zmiany terminu dostawy.

# *Załącznik nr 1 do umowy*

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**(zgodnie z załącznikami nr 1, 1.2, 1.3, 1.4 do SWZ)**

*Załącznik nr 2 do umowy*

**OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

1. **Udostępnienie danych osobowych**
2. 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”).
3. 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.
4. 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”).
5. 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.
6. 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.
7. Strony Umowy w związku z udostępnieniem danych osobowych zobowiązane są do spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskują.
8. Polska Grupa Górnicza S.A. spełnia obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 oraz art. 14 RODO na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”. Dla kategorii osób Pracownicy Polskiej Grupy Górniczej S.A., powyższy obowiązek został spełniony na Portalu Pracowniczym.

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

# *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 Przedstawiciele Wykonawcy**

1) ………………..………..… 1) …………………………

2) ……………………….…… 2) ………………………….

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** |  | **Ilość przekazanych w dniu**………… | **Ilość narastająco** | **Uwagi** |
|  | *wzór* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Przedstawiciele Zamawiającego Przedstawiciele Wykonawcy**

1) ………………..………..… 1) …………………………

2) ……………………….…… 2) ………………………….

*Załącznik nr 4 do umowy*

**HARMONOGRAM DOSTAW**

*Załącznik nr 5 do umowy*

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

Nazwa Wykonawcy:

**…………………………………**

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

.

\* - skreślić niewłaściwe

*Podpisuje Wykonawca lub każdy z członków Konsorcjum*

*Załącznik nr 6 do umowy*

**UZGODNIENIE STRON W ZAKRESIE ZMIANY TERMINU DOSTAWY**

określonego w załączniku nr 5 do umowy, na podstawie § 5 ust. 2 umowy

Miejscowość ……………..

Data ………………………..

*wzór*

**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)*

**ZATWIERDZAM**

**Komisja Przetargowa:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Podpisano poniżej |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**W imieniu Kierownika Zamawiającego:**

……………………………………………………………………………………

*Przewodniczący Komisji Przetargowej*