

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
dla zamówienia sektorowego
objętego ustawą Prawo zamówień publicznych
w trybie przetargu nieograniczonego
pn: „Dostawa ognioszczelnych stacji kompaktowych i wyłączników
wieloodpływowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.” z podziałem na
Zadania.
nr sprawy 602400336

Uwaga!

**Zadanie 17 dotyczy dostawy 6 sztuk urządzeń, zgodnie w wykazem w Załączniku nr 1 do SWZ.
Ze względów technicznych w Formularzu ofertowym, wyświetlają się dwie pozycje do wyceny.
Prosimy o traktowanie tego jako 2 x 3 sztuki, jednak ceny powinny być takie same (wszystko dotyczy tego samego typu urządzenia).**

Spis treści

Część I. Zamawiający:	3
Część II. Postępowanie	3
Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.	4
Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, dodatkowe dostawy	5
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):	6
Część VII. Udostępnienie zasobów.....	7
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.....	7
Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe.....	11
Część X. Podwykonawstwo	12
Część XI. Wadium	12
Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty	13
Część XIII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.....	16
Część XIV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji.....	17
Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny	17
Część XVI. Kryteria oceny ofert.....	18
Część XVII. Aukcja elektroniczna.....	18
Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego	22
Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	22
Część XX. Istotne postanowienia umowy (IPU).....	22
Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy.	23
Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.	23
Wykaz załączników	23
Załącznik nr 5 do Umowy.....	107

Część I. Zamawiający:

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

Adres: 40 - 039 Katowice, ul. Powstańców 30

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

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

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

Infolinia: +48 32 716 9999

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6³⁰ do 14³⁰

Polska Grupa Górnicza S.A.

40-039 Katowice

ul. Powstańców 30

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 7⁰⁰ do 15⁰⁰

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., zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Zamawiający, na podstawie art. 393 ust.1 pkt 4) ustawy Pzp, odrzuci ofertę, w której udział produktów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców lub państw, wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE, nie przekracza 50%.
4. Obowiązek informacyjny wynikający z Artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”) Zamawiający spełnia na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci / Pracownicy Kontrahentów”. W przypadku przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający spełnił obowiązek informacyjny w Profilu Nabywcy na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej w zakładce „Obowiązek informacyjny PZP”.
5. Dodatkowo Zamawiający informuje, że:
 - 1) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą

wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.

- 2) W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.

1. Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa ognioszczelnych stacji kompaktowych i wyłączników wieloodpływowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.” z podziałem na Zadania.**

Nr Zadania	Nazwa zadania
1.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 4x250kW 2 tory, 2 xSN, 3,5kVA,
2.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 4x250kW 2 tory, 2 xSN, 3,5kVA, Wyposażona w Access Point (punkt dostępowy Wi-Fi) o pasmie częstotliwości: 2,4 GHz.
3.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 2x200kW 1 tor, 1 xSN, 3,5kVA,
4.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 2x200kW 1 tor, 1 xSN, 3,5kVA, Wyposażona w Access Point (punkt dostępowy Wi-Fi) o pasmie częstotliwości: 2,4 GHz.
5.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 2x200kW, 1 tor, 3,5kVA.
6.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu przodkowego – 12 odpływów, 2 tory, 6,3kVA,
7.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu przodkowego – 12 odpływów, 2 tory, 6,3kVA, Wyposażona w Access Point (punkt dostępowy Wi-Fi) o pasmie częstotliwości: 2,4 GHz.
8.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu ścianowego – 3 tory, 12 styczników, 5kVA,
9.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu ścianowego – 3 tory, 12 styczników,
10.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu ścianowego – 2 tory, 6 styczników,
11.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu ścianowego – 3 tory, 8 styczników, 5kVA,
12.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu ścianowego – 3 tory, 8 styczników, 5kVA kombajn o mocy 1MW,
13.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu ścianowego – 4 odpływy 450A, 3,3kV.
14.	Stacje kompaktowe do zasilenia przenośników taśmowych (bez łagodnego rozruchu) – 1 tor, 2x250kW, 1xSN, 2x1000V luzowniki 3,5kVA,
15.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu ścianowego na napięcie 3,3 kV – 3,3kV 4 odpływy, 600A.
16.	Stacje kompaktowe do zasilenia kompleksu ścianowego na napięcie 3,3 kV – 1kV 3 odpływy, 600A.
17.	Stacje kompaktowe do zasilenia wentylatorów przodkowych – 2 tory, 600A, 2kVA.

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

Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, dodatkowe dostawy

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

Część V. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega Wykonawca:
 - 1) Wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3, 5 i 6 oraz art. 109 ust 1 pkt 1, 8 i 10 ustawy Pzp oraz art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz w rozporządzeniu (UE) 2022/576.
 - 2) Wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp,
 - 3) W stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość - z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
 - 4) Który z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę zawartą z Zamawiającym (PGG SA), co doprowadziło do:
 - a) wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy lub
 - b) dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego lub
 - c) zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 5) Który, pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego (PGG SA), odmówił podpisania umowy, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:

- 1) W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2), na okres na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
- 2) W przypadkach, o których mowa w ust 2 pkt 3), 4) i 5), na okres 3 lat od dnia wystąpienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia. Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności, gdy kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowi niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.

4. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym; Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę,
- 2) **Zdolności technicznej lub zawodowej;** Wykonawca wykaże, że:
w okresie ostatnich **10 lat** przed terminem składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie) wykonał dostawy rodzajowo podobne do przedmiotu zamówienia, tj. **wykonał dostawy co najmniej 2 szt. urządzeń w zakresie będącym przedmiotem zamówienia, za kwotę min. 600 000,00 zł brutto niezależnie od ilości zadań, na które składana jest oferta.**

Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
4. Każdy z Wykonawców występujących wspólnie (lider/ członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do Wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, JEDZ oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

6. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez Wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, każdy z Wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

Część VII. Udostępnienie zasobów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach **przedstawi 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. 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**.
 - 2) Oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej, Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4.2 do SWZ**
 - 3) Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - 4) Zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

- 5) Odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; W przypadku, gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych Zamawiający nie wymaga złożenia odpisu, o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych informacji.
3. Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzenia (UE) 2022/576.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzenie (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:
 - 1) Zamiast zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3), zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust 2 pkt 4) lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust 2 pkt 5) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
 - 2) Dokumenty, o których mowa w pkt 1) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
 - 3) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem

osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Postanowienie pkt 2 stosuje się.

6. Jeżeli Wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – Wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga złożenia:
 - **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 do SWZ**.
8. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
9. Podmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* tj.:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż Wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – Wykonawca przekazuje ten dokument;
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż Wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem;

- 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. Wykonawcę, wystawcę referencji) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument;
 - 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. Wykonawcę, wystawcę referencji) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
10. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub Wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
11. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
12. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty polski Zamawiający dokona przeliczenia po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe

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

1. Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ**,
2. Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia zgodnie z **Załącznikiem nr 3.5 do SWZ**. Złożenie oferty przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu jest jednocześnie potwierdzeniem spełnienia wszystkich wymagań zawartych w SWZ, w tym w szczególności parametrów oferowanego urządzenia oraz jego możliwości w warunkach środowiskowych i górniczo-geologicznych wskazanych w dalszej części SWZ.
3. Wzór Deklaracji Zgodności UE dla każdego urządzenia – zgodna z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016 w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
4. Kopia Certyfikatu Badania Typu UE wydanego przez jednostkę notyfikowaną dla oferowanego urządzenia.

Część X. Podwykonawstwo

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

Część XI. Wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **100 000,00 PLN**, w tym:
 - 1) dla zadania nr 1 w wysokości: 5 000,00 PLN
 - 2) dla zadania nr 2 w wysokości: 2 500,00 PLN
 - 3) dla zadania nr 3 w wysokości: 2 000,00 PLN
 - 4) dla zadania nr 4 w wysokości: 8 000,00 PLN
 - 5) dla zadania nr 5 w wysokości: 2 000,00 PLN
 - 6) dla zadania nr 6 w wysokości: 17 000,00 PLN
 - 7) dla zadania nr 7 w wysokości: 5 000,00 PLN
 - 8) dla zadania nr 8 w wysokości: 5 000,00 PLN
 - 9) dla zadania nr 9 w wysokości: 4 000,00 PLN
 - 10) dla zadania nr 10 w wysokości: 5 500,00 PLN
 - 11) dla zadania nr 11 w wysokości: 2 500,00 PLN
 - 12) dla zadania nr 12 w wysokości: 2 500,00 PLN
 - 13) dla zadania nr 13 w wysokości: 13 500,00 PLN
 - 14) dla zadania nr 14 w wysokości: 3 000,00 PLN
 - 15) dla zadania nr 15 w wysokości: 9 500,00 PLN
 - 16) dla zadania nr 16 w wysokości: 4 000,00 PLN
 - 17) dla zadania nr 17 w wysokości: 9 000,00 PLN

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

2. Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
3. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądź,
 - 2) gwarancja bankowa,
 - 3) gwarancja ubezpieczeniowa,
 - 4) poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

4. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy – **PKO BP nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280** z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg nr 602400336 pn. *„Dostawa ognioszczelnych stacji kompaktowych i wyłączników wieloodpływowych zad. nr ...”*”. Koszty prowizji bankowych z tytułu wpłaty wadium ponosi Wykonawca.
5. Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy dołączyć do oferty w oryginale w postaci elektronicznej tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela.
6. Gwarancje lub poręczenia muszą zobowiązywać gwaranta lub poręczyciela do zapłaty wadium na rzecz Zamawiającego na jego pierwsze, pisemne wezwanie, muszą być nieodwołalne i ważne co najmniej przez okres związania ofertą. Wadium powinno zabezpieczać uprawnienia Zamawiającego do zatrzymania wadium określone w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
7. Beneficjentem gwarancji lub poręczenia jest: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice.
8. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty

Wymagania ogólne

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

Zawartość oferty:

6. Oferta składa się z:
 - 1) Formularza Ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do SWZ**. Formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO;

- 2) Zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile Wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków zgodnie z **Załącznikiem nr 3.3 do SWZ**;
- 3) Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji Wykonawcy, Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiIDG, a w przypadku innych baz – wskazanych przez Wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski;
- 4) Pełnomocnictwa wskazującego Pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum);
- 5) Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się Pełnomocnikiem);
- 6) Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 3.1 do SWZ**;
- 7) Informacji o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług. Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2 do SWZ**;
- 8) Przedmiotowych środków dowodowych zgodnie z **Częścią IX do SWZ**;
- 9) Oświadczenia o kategorii przedsiębiorstwa wynikające z obowiązku art. 81 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3.4 do SWZ**;
7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* tj.:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – Wykonawca przekazuje ten dokument;
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem;
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument;

- 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub Wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą), a w przypadku pełnomocnictwa poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Sposób złożenia oferty:

10. Formularz Ofertowy oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych).
11. Formularz Ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania techniczne: komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows XP, Vista), przeglądarka internetowa z włączoną obsługą javascript: Internet Explorer wersja 10 lub 11, Mozilla Firefox od wersji 50 (bez wsparcia dla wersji beta), zainstalowane darmowe oprogramowanie JAVA (JRE) – zgodnie z zaleceniami ze strony dostawcy Java, minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania 1366x768.
12. W przypadku dokonania przez Zamawiającego zmian w strukturze Formularza Ofertowego przed terminem składania ofert, jeśli Wykonawca złożył już elektroniczną ofertę, otrzyma powiadomienie o konieczności zweryfikowania złożonej oferty w kontekście jej kompletności i zgodności. Na platformie EFO oferta Wykonawcy zostanie oznaczona statusem: „nieaktualna” (złożona w poprzedniej wersji Formularza). W przypadku takiej oferty należy zweryfikować zakres zmian wprowadzonych przez Zamawiającego w formularzu elektronicznym i ich wpływ na zakres złożonej już oferty. Jeżeli zmiany formularza są istotne dla poprawności oferty, to taka oferta powinna zostać skopiowana do aktualnego formularza elektronicznego, odpowiednio zmodyfikowana i uzupełniona, a następnie ponownie wysłana do systemu. Oferta pozostawiona przez Wykonawcę w statusie nieaktualna może być pobrana do systemu informatycznego Zamawiającego pod

warunkiem, że faktycznie zmiany wprowadzone w formularzu nie mają wpływu na złożoną ofertę. *Zaleca się, aby każdorazowo w przypadku zmian struktury formularza elektronicznego Wykonawca zweryfikował złożoną wcześniej ofertę i skopiował ją do nowej wersji formularza w celu zachowania spójności i zgodności wysłanej oferty z treścią specyfikacji.*

13. Oferta jest składana poprzez wypełnienie Elektronicznego Formularza Ofertowego i opatrzenie go kwalifikowanym ważnym podpisem elektronicznym. Wykonawca może dołączyć do Oferty plik lub pliki – każdy opatrzony ważnym kwalifikowanym e-podpisem – zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ.
14. Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.
15. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwa przed terminem składania ofert, przy czym zmiana oferty może być dokonana jedynie jako wycofanie poprzedniej oferty i złożenie nowej (zmienionej).

Tajemnica przedsiębiorstwa:

16. Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy dołączyć jako oddzielne pliki. Pliki powinny zawierać w nazwie zwrot „tajemnica przedsiębiorstwa”. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać, w szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny lub kosztu. Brak oznaczenia jest traktowany jako przekazanie dokumentów podlegających ujawnieniu.
17. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

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

1. Ofertę należy złożyć do: **26.02.2026 r.** , godz. **9:00**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **26.02.2026 r.** , godz. **10:00**
3. **Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.**
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia **26.05.2026 r.** Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

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

1. Komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawcy przekazują korespondencję przy użyciu Platformy EFO.
3. Zamawiający przekazuje korespondencję przy użyciu Platformy EFO lub przez zamieszczanie informacji w Profilu nabywcy.
4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone w Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem efo.coig.biz oraz w zakładce *Pomoc*.
5. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaże wzór ww. podpisu do administratora systemu.
6. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców zgodnie z art. 136 ustawy Pzp.

Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny

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

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

6. Jeżeli wybór składanej oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług Zamawiający

dla celów oceny oferty w kryterium cena doliczy kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

Część XVI. Kryteria oceny ofert

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

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

gdzie:

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

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

K_x – cena realizacji brutto oferty o numerze „x”

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

Część XVII. Aukcja elektroniczna

1. Zamawiający zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem jednoetapowej aukcji elektronicznej.
2. Po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty przeprowadzona zostanie aukcja elektroniczna, jeżeli w postępowaniu złożone zostaną **co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu**.
3. **Posiadanie przez Wykonawcę ważnego bezpiecznego podpisu elektronicznego jest warunkiem koniecznym udziału w aukcji.**
4. Przedmiotem aukcji elektronicznej będzie:
 - 1) kryterium ceny
5. **Minimalna wysokość postąpienia** w kryterium cena:

Dla zadania nr 1	-	5 000,00	PLN
Dla zadania nr 2	-	3 000,00	PLN
Dla zadania nr 3	-	2 000,00	PLN
Dla zadania nr 4	-	8 000,00	PLN
Dla zadania nr 5	-	2 000,00	PLN
Dla zadania nr 6	-	15 000,00	PLN
Dla zadania nr 7	-	5 000,00	PLN
Dla zadania nr 8	-	5 000,00	PLN
Dla zadania nr 9	-	4 000,00	PLN
Dla zadania nr 10	-	5 000,00	PLN
Dla zadania nr 11	-	3 000,00	PLN

- | | | | | |
|----------------|----|---|-----------|-----|
| Dla zadania nr | 12 | - | 3 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 13 | - | 10 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 14 | - | 3 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 15 | - | 9 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 16 | - | 4 000,00 | PLN |
| Dla zadania nr | 17 | - | 9 000,00 | PLN |
6. W toku aukcji elektronicznej Zamawiający na bieżąco będzie przekazywał każdemu Wykonawcy informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz o punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej nie ujawni informacji umożliwiających identyfikację Wykonawców.
 7. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postępów na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji za kryteria niezmiennie w toku aukcji.
 8. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna będzie podany w zaproszeniu do aukcji.
 9. Zgodnie z art. 234 ust. 1 i 2 ustawy Pzp w toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą Formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia (poprawiające warunki złożonych przez nich ofert), podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
 10. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
 11. Dane osób upoważnionych do składania ofert w aukcji w postępowaniu objętym ustawą Prawo zamówień publicznych muszą być zgodne z danymi podanymi w certyfikacie podpisu kwalifikowanego - przede wszystkim zgodne muszą być imię / imiona i nazwisko.
 12. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się (po upływie terminu na składanie ofert), aby w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby, niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji, podając: imię i nazwisko, adres mailowy i telefon. Oświadczenie musi być podpisane zgodnie z zasadami reprezentacji.
 13. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:
 - 1) Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji i otrzymają od Zamawiającego wraz z zaproszeniem poufne identyfikatory, komplety login-hasło, umożliwiające im zalogowanie do Portalu Aukcji Publicznych.
 - 2) Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zawierające między innymi poufne identyfikatory, zostaną przekazane przez Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w Formularzu ofertowym).

- 3) Wykonawca ma możliwość zalogowania do Portalu Aukcji Publicznych, przeprowadzenia testu podpisu kwalifikowanego oraz udziału w stałej aukcji testowej od momentu otrzymania wraz z zaproszeniem poufnego identyfikatora (komplet login-hasło).
 - 4) Akceptacja regulaminu Portalu Aukcji Publicznych jest elementem wymaganym w trakcie pierwszego logowania oraz po każdorazowej zmianie regulaminu Portalu.
14. Konto uczestnika (użytkownika Portalu Aukcji Publicznych LAIP)
- a) uniwersalne, obowiązujące dla wszystkich aukcji przeprowadzanych w Portalu LAIP, pod warunkiem otrzymania zaproszenia do udziału w danej aukcji.
 - b) tworzone jest automatycznie dla osoby wprowadzonej w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz dla wszystkich osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.
 - c) w momencie utworzenia konta użytkownika Portalu LAIP wysyłane jest powiadomienie o utworzeniu konta w Portalu Aukcji Publicznych.
 - d) jeżeli w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji” wprowadzona jest ta sama osoba, o tym samym imieniu i nazwisku oraz adresie e-mail, to konto uczestnika zostanie utworzone tylko jedno i odpowiednio zostanie tylko raz wysłane jedno powiadomienie o utworzeniu konta użytkownika Portalu LAIP.
15. Powiadomienie o ogłoszeniu aukcji
- a) wysyłane jest do osoby wprowadzonej w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz do wszystkich osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.
 - b) jeżeli w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji” wprowadzona jest ta sama osoba, o tym samym imieniu i nazwisku oraz adresie e-mail, to powiadomienie o ogłoszeniu aukcji zostanie wysłane tylko raz.
16. Zalecane wymagania techniczne urządzeń informatycznych użytych do udziału w aukcji elektronicznej, zapewniające stabilne współdziałanie z Portalem Aukcji Publicznych:
- a) Szerokopasmowe łącze internetowe.
 - b) Komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11 (bez wsparcia dla Windows XP, Windows Vista);
 - c) Korzystanie ze stabilnych wersji (bez wsparcia dla wersji beta) przeglądarki internetowej Internet Explorer (wersja 10 lub 11), alternatywnie Microsoft Edge lub Mozilla Firefox od wersji 50. Przeglądarka internetowa musi mieć włączoną obsługę JavaScript i Java.
 - d) Bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
 - e) Urządzenie techniczne służące do obsługi podpisu elektronicznego weryfikowanego ważnym kwalifikowanym certyfikatem.

- f) Minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania portalu to 1366x768.
 - g) Wszelkie aktualne i szczegółowe informacje dotyczące ww. warunków Wykonawca znajdzie na stronie, gdzie prowadzona jest aukcja w dziale „Pomoc” oraz instrukcji obsługi w dziale „Instrukcja obsługi” (dostępnej po zalogowaniu).
17. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaże wzór ww. podpisu do administratora systemu.
18. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się, aby w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji.
19. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, Zamawiający wyznaczy termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu.
20. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybierze najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
21. Zamawiający zamknie aukcję elektroniczną:
- 1) w terminie określonym w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej;
 - 2) jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia;
 - 3) po zakończeniu ostatniego, ustalonego etapu.
22. W sprawach dotyczących przebiegu aukcji, a w szczególności obsługi funkcjonalnej portalu, należy kontaktować się zgodnie z informacjami podanymi na stronie internetowej, na której przeprowadzana jest aukcja.

23. Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia.

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

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

$$W_{\text{oferty}} - W_{\text{aukcji}}$$

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

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

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

gdzie:

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

W_{oferty} – wartość oferty pierwotnej

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

C_{aukcji} – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy

C_{oferty} – cena jednostkowa netto oferty pierwotnej

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

Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego

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

Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Część XX. Istotne postanowienia umowy (IPU)

1. **Załącznik nr 5 do SWZ** zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie

swobodnego przepływu takich danych, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku).

Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy.

Zamawiający nie przewiduje szczególnych formalności przed zawarciem umowy.

Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

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

Wykaz załączników

Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

Załącznik nr 1.1 – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów

Załącznik nr 1.2 – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych podzespołów

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

Załączniki nr 3 – Składane przez Wykonawcę wraz z ofertą:

Załącznik nr 3.1 – Informacja o podwykonawcach

Załącznik nr 3.2 – Informacja o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego

Załącznik nr 3.3 – Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia

Załącznik nr 3.4 – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikające z obowiązku art. 81 ustawy Pzp

Załącznik nr 3.5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

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

Załącznik nr 4.1 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia

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

Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw

Załącznik nr 5 – Istotne postanowienia umowy wraz z załącznikami

Załącznik nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa ognioszczelnych stacji kompaktowych i wyłączników wieloodpływowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.” z podziałem na Zadania.

Zakres przedmiotu zamówienia podzielono na **17 zadań**, w których szacunkowa ilość dostaw wynosi:

Nr Zadania	Nazwa zadania	Suma ilość	Gwarantowany minimalny poziom wykonania Umowy - ilość sztuk
1.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 4x250kW 2 tory, 2 xSN, 3,5kVA	2	1
2.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 4x250kW 2 tory, 2 xSN, 3,5kVA, Wyposażona w Access Point (punkt dostępowy Wi-Fi) o pasmie częstotliwości: 2,4 GHz	1	1
3.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 2x200kW 1 tory, 1 xSN, 3,5kVA	1	1
4.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 2x200kW 1 tory, 1 xSN, 3,5kVA, Wyposażona w Access Point (punkt dostępowy Wi-Fi) o pasmie częstotliwości: 2,4 GHz	3	2
5.	Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu – 2x200kW, 1 tor, 3,5kVA	1	1
6.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu przodkowego – 12 odpływów, 2 tory, 6,3kVA	7	4
7.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu przodkowego – 12 odpływów, 2 tory, 6,3kVA, Wyposażona w Access Point (punkt dostępowy Wi-Fi) o pasmie częstotliwości: 2,4 GHz	2	1
8.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego – 3 tory, 12 styczników, 5kVA	1	1
9.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego – 3 tory, 12 styczników	1	1
10.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego – 2 tory, 6 styczników	2	1
11.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego – 3 tory, 8 styczników, 5kVA	1	1
12.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego – 3 tory, 8 styczników, 5kVA kombajn o mocy 1MW	1	1
13.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego – 4 odpływy 450A, 3,3kV	2	1
14.	Stacje kompaktowe do zasilania przenośników taśmowych (bez łagodnego rozruchu) – 1 tor, 2x250kW, 1xSN, 2x1000V luzowniki 3,5kVA	2	1
15.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego na napięcie 3,3 kV – 3,3kV 4 odpływy, 600A	3	2
16.	Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego na napięcie 3,3 kV – 1kV 3 odpływy, 600A	1	1
17.	Stacje kompaktowe do zasilania wentylatorów przodkowych – 2 tory, 600A, 2kVA	6	3

Uwaga!

- Zamawiający oświadcza, że minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy został określony w Załączniku nr 5 IPU §3 ust. 11.

- Podane powyżej ilości są ilościami szacunkowymi i ich realizacja zależy będzie od bieżących potrzeb Zamawiającego z zastrzeżeniem zapisów określonych w Załączniku nr 5 IPU §3 ust. 11.

II. Rejon dostaw i zapotrzebowanie wg Oddziałów:

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. Halembaska 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 Łędziny
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

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

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

IV. WYMAGANIA PRAWNE:

1. Przedmiot zamówienia jest przewidziany do zabudowy w podziemnych wyrobiskach górniczych zaliczanych do IV kategorii zagrożenia metanowego w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” i „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.
2. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymogi w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2 i posiadać stopień ochrony minimum IP 54.
3. Przedmiot zamówienia musi być wyposażony w blokady elektryczne i zabezpieczenia elektroenergetyczne zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami jak również w blokady załączenia po zadziałaniu zabezpieczeń zwarciovych i upływowych. Kasowanie zabezpieczeń musi się odbywać z zewnątrz, bez konieczności otwierania wyłącznika/rozsuszniaka.
4. Dostarczone urządzenia muszą być oznakowane w sposób trwały wg warunków technicznych producenta, w tym dodatkowo oznakowane transponderami pasywnymi w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych, pracującymi w paśmie o częstotliwości 13,56 MHz.
5. Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania szczegółowe dla tego typu urządzeń zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach:
 - a) Ustawie z dnia 09.06.2011r. – Prawo Geologiczne i Górnicze,
 - b) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.

Uwaga: W przypadku zmian/nowelizacji aktów prawnych/norm bądź wprowadzenia nowych wyżej nie wymienionych, a związanych z realizacją niniejszego zamówienia, przedmiot zamówienia musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w całym okresie jego realizacji.

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

V. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zakres zamówienia dla każdego zadania obejmuje:

1. Dostawę przedmiotu zamówienia do Zamawiającego;
2. Znakowanie podzespołów przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami **Załącznika nr 1.1 do SWZ**;
3. Transport przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu;
4. Koszty opakowania i oznakowania;
5. Poniesienie ewentualnych opłat celno-granicznych;
6. Prowadzenie serwisu w okresie gwarancji;
7. Przeprowadzenie jednorazowego szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia - na żądanie przedstawicieli oddziału Zamawiającego.

VI. WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO – KONSTRUKCYJNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Szczegółowe wymagania i parametry techniczne zostały określone w **Załączniku nr 1.2 do SWZ – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych - dla poszczególnych zadań**.

VII. WARUNKI GWARANCJI.

Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 6 Istotnych postanowień umowy – Załącznik nr 5 do SWZ.

VIII. WYMAGANE DOKUMENTY, KTÓRE NALEŻY DOSTARCZYĆ WRAZ Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA (przy dostawie):

1. Deklaracja zgodności UE dla każdego urządzenia zgodna z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016 w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej,
2. Dowód dostawy WZ do magazynu Zamawiającego,
3. Karta gwarancyjna,
4. Świadectwo jakości wyrobu,
5. Kopia Certyfikatu Badania Typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną dla oferowanego urządzenia.

IX. OPIS SPOSOBU ZAMAWIANIA I ROZLICZANIA DOSTAW:

Podstawą odbioru przedmiotu zamówienia jest Protokół kompletności dostawy potwierdzający realizację dostawy przedmiotu Umowy do kopalni, podpisany przez przedstawicieli Stron Umowy.

Dostawy będą realizowane zgodnie z Harmonogramem dostaw.

X. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy transportem własnym i na własny koszt. Ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia do chwili jego dostarczenia i przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
2. Miejsce dostawy – magazyn Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletne urządzenie, niewykazujące wad i usterek technicznych.
4. Wykonawca sporządza Protokół kompletności dostawy po zakończeniu dostawy lub jej części, na podstawie którego będzie wystawiona faktura.

5. Wykonawca zobowiązany jest przekazać dokumenty, które muszą być dołączone wraz z dostawą na koszt Wykonawcy w języku polskim.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość dostawy urządzenia z 3 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych.
7. Wykonawca odpowiada za kompletację dostawy, która winna być zgodna z dokumentacją techniczno-ruchową producenta oraz spełniać wymogi przepisów Prawa geologicznego i górniczego w tym zakresie.
8. Przedmiot umowy zostanie dostarczony Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu.
9. Przedmiot zamówienia obejmuje również koszt serwisu gwarancyjnego i koszt transportu do Zamawiającego.
10. Przedmiot umowy winien być oznakowany w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację.
11. Wykonawca, na żądanie Zamawiającego przeprowadzi jednorazowe szkolenie pracowników na terenie danej kopalni, w zakresie budowy i eksploatacji przedmiotu zamówienia.

XI. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Przyjęcie przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego potwierdzone protokołem kompletności zamówienia będzie podstawą do zapłaty.
2. Zamawiający ma prawo do odmowy odbioru zamówienia, jeżeli został on wykonany niezgodnie z dokumentacją techniczną lub warunkami umowy.

XII. 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 09.06.2011r. – 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 rozporządzenia PE i Rady (UE) nr 2016/425 z 09.03.2016.

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

Realizacja umowy **nie wymaga** świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (tzw. przychodowej).

W przypadku konieczności korzystania z usług łaźni, lampowni, markowni, maskowni, ewidencji markowni, wody, Zamawiający gwarantuje dostęp do ww. świadczeń na podstawie odrębnie zawartych umów. Ze względu na jednostkowy charakter świadczeń Wykonawca nie będzie za nie dodatkowo obciążany.

Załącznik nr 1.1. do SWZ – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów

przy zakupie nowych środków trwałych, dla których wymagane jest wyposażenie w elementy (transpondery) do elektronicznej identyfikacji.

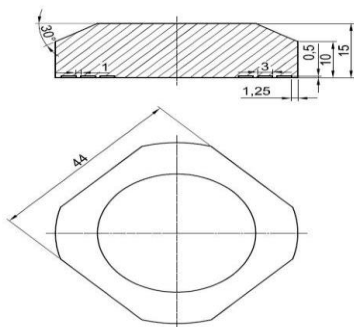
1. Podzespoły przedmiotu zamówienia, muszą być oznakowane w sposób trwały wg warunków technicznych producenta, a dodatkowo oznakowane transponderami pasywnymi w obudowie, pracującymi w paśmie o częstotliwości 13,56 MHz.
2. Zamawiający wymaga, aby transpondery były fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych, dopuszczone do obrotu, dobrej jakości.
3. Zamawiający nie dopuszcza znakowania transponderami poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished).
4. Zamawiający dopuszcza możliwość oznaczenia przedmiotu dostawy transponderami równoważnymi w postaci zamienników o parametrach nie gorszych od określonych.
W przypadku zaistnienia sytuacji, w której dla poprawnego działania dostarczanych równoważnych znaczników, konieczne jest zastosowanie dodatkowego elementu np. "przystawki" należy ten element również dostarczyć. Zastosowany dodatkowy element nie może wymagać doprowadzenia zasilania z zewnętrznych źródeł.
5. Zamawiający uzgodni po podpisaniu umowy z Wykonawcą miejsca w których należy przymocować transpondery na podzespołach składających się na przedmiot dostawy.
6. Wymagania techniczne elementów znakujących - transponderów pasywnych w obudowie do montażu w warunkach dołowych:
 - 1) budowa przeciwwybuchowa,
 - 2) grupa, kategoria I M1,
 - 3) częstotliwość pracy 13,56 MHz,
 - 4) numer identyfikacyjny powinien być zapisany w ogólnie przyjętym standardzie (Mifare, ISO 14443 type A/B, ISO 15693, I-CODE) tj. odczytywanym przez terminal mobilny dostosowany do wymaganej częstotliwości,
 - 5) temperatura robocza pracy od -10°C do +40 °C,
 - 6) zawarte w trwałej obudowie (np. zalewie z tworzywa) umożliwiającej bezpośredni montaż na środkach trwałych, za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami
 - 7) wymiary umożliwiające trwały montaż poprzez klejenie na podzespołach przedmiotu dostawy, zgodnie z rysunkami stanowiącymi wzory A lub B lub C lub F (pożądane) M.

WYMIARY KONSTRUKCJI UMOŻLIWIAJĄCE MONTAŻ

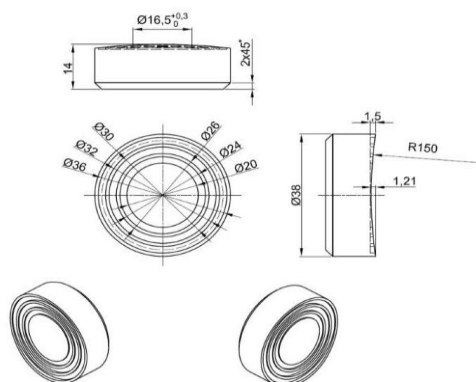
Zadania nr: - Transpondery pasywne w obudowie do montażu w warunkach dołowych

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

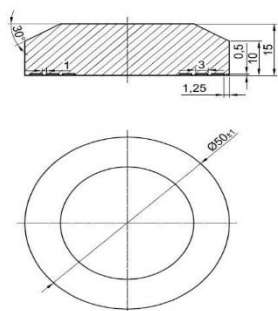
Wzór A
(TRID-02/A)



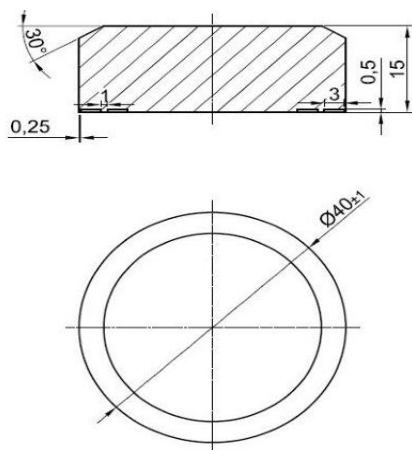
Wzór B
(TRID-02/B)



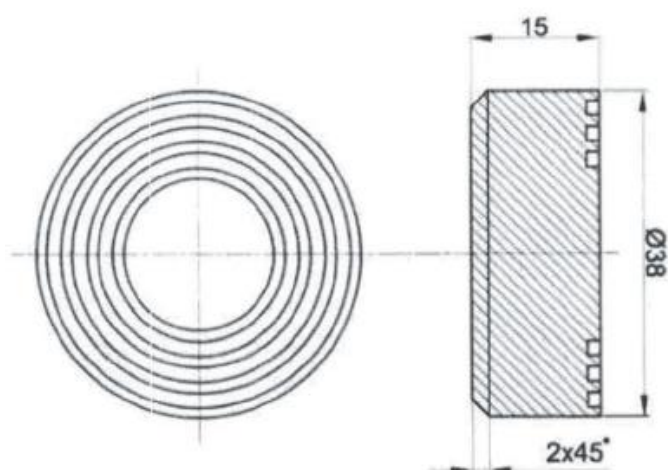
Wzór C
(TRID-02/C)



Wzór D
(TRID-02/D)

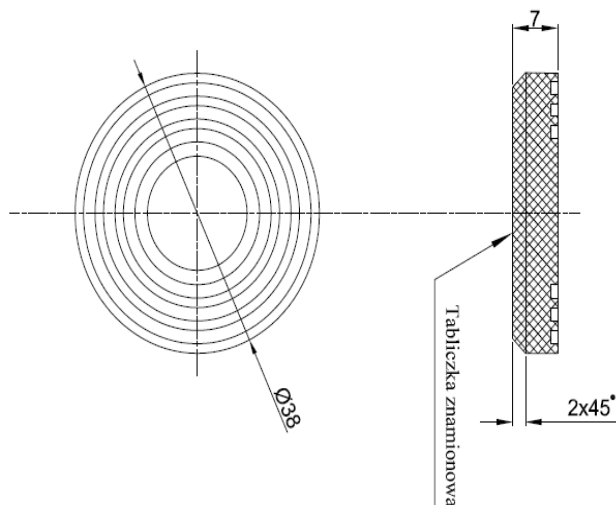


Wzór E
(TRID-02/E)



Wzór F

(TRID-02/F)



Wzór M

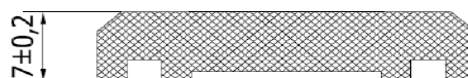
(TRID-02/M)

Częstotliwość pracy:

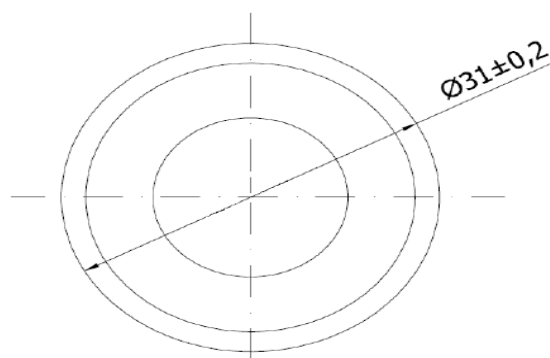
13,56 MHz

Technika mocowania:

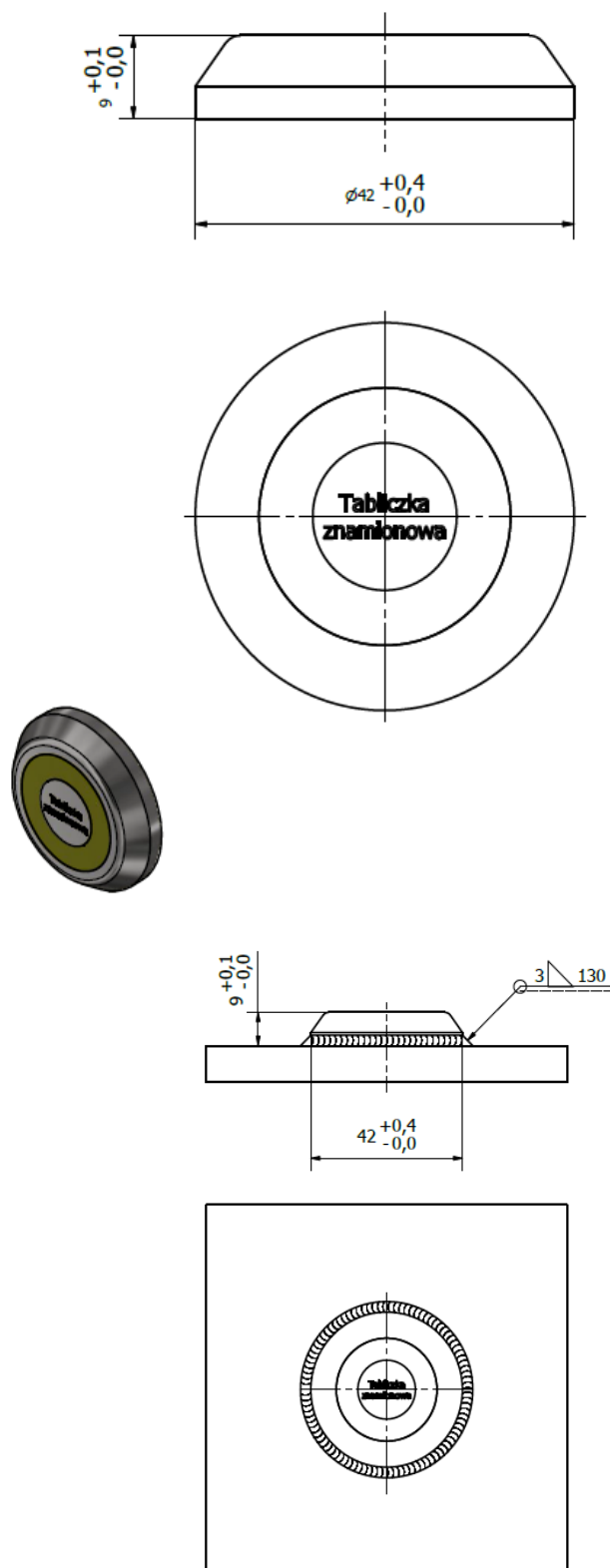
z użyciem specjalistycznego kleju



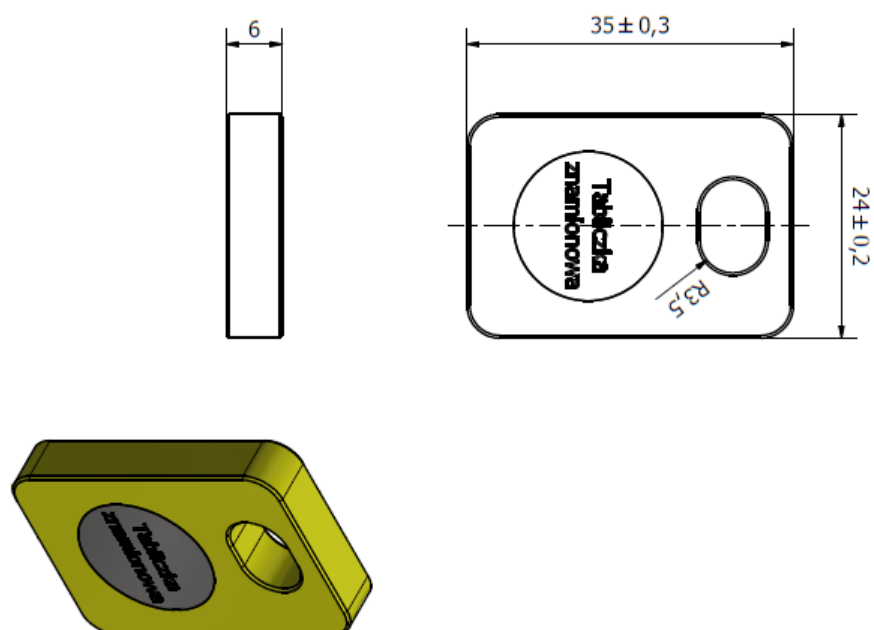
Poglądowy rysunek produktu:



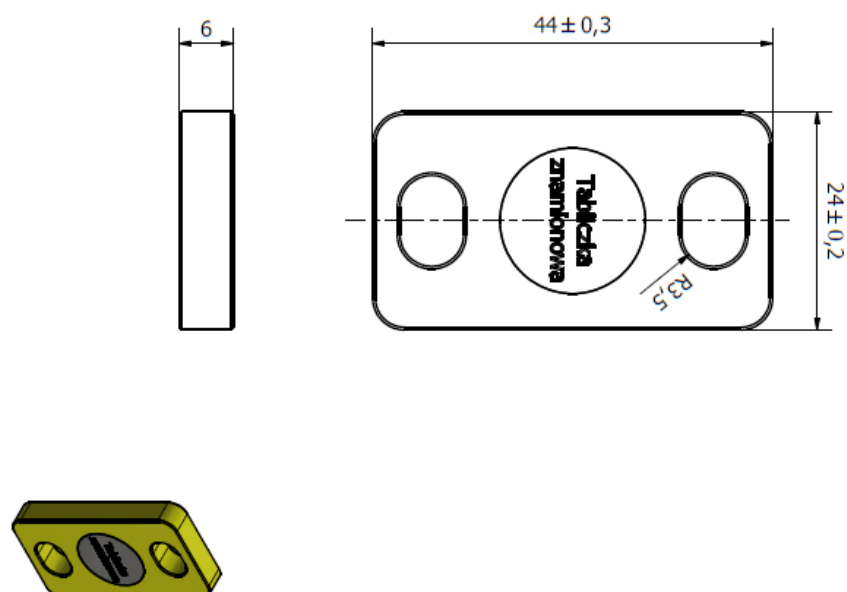
Wzór H
(TRID-02/H)



Wzór K
(TRID-02/K)



Wzór L
(TRID-02/L)



Załącznik nr 1.2 do SWZ – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych podzespołów

Zakres dla Zadań 1-5

Stacje kompaktowe wyposażone w układ płynnego rozruchu
(4x250kW 2 tory, 2 xSN, 3,5kVA)

Zadanie 1 – KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1	Cztery odpływy główne (przeznaczone do łagodnego rozruchu i zasilania silników napędowych przenośnika taśmowego), zasilające silniki o mocy do 250 kW/1kV każdy, z możliwością zmiany kierunku obrotów zasilanych silników.	TAK	
2	Dwa odpływy, pracujące w układzie rewersyjnym do zasilania silników 15 kW/1kV, z możliwością zdalnej zmiany kierunku obrotów zasilanego silnika.	TAK	
3	Napięcie zasilania:	1000 V, 50 Hz.	
4	Możliwość pominięcia modułu łagodnego rozruchu bez konieczności otwierania komór silnoprządowych, poprzez wejścia przekaźników w wykonaniu iskrobezpiecznym lub poprzez układ transmisyjny systemu wizualizacji parametrów pracy.	TAK	
5	Odpływy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia realizujące następujące funkcje:	• zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarcie, • zabezpieczenia upływowe, blokujące, • zabezpieczenia od zaniku faz zasilania lub asymetrii obciążenia, • kontroli ciągłości uziemienia, • kontroli temperatury uzwojeń silników.	
6	Transformator o mocy min. 3,5 kVA o napięciu wtórnym 3x 230 V; 50Hz, z czterema niezależnie sterowanymi odpływami o obciążalności min. 2,5A do zasilania układów hamulcowych oraz jednym odpływem o obciążalności min. 3,5A do zasilania oświetlenia.	TAK	
7	Wszystkie odpływy stycznikowe na napięcie 230V, spełniające wymagania obowiązujących przepisów w zakresie zasilania urządzeń oświetlenia oraz zasilania urządzeń ruchomych i ręcznych.	TAK	
8	Min. jeden odpływ na napięcie 42 V, do zasilania urządzeń pomocniczych zewnętrznych. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizujący stany pracy urządzenia, na którym możliwy jest odczyt prądu obciążenia danego odpływu i wyświetlane są komunikaty o zadziałaniu poszczególnych zabezpieczeń.	TAK	
9	Komplet wpustów kablowych ognioszczelnych.	TAK	

10	Podstawa oraz uchwyty technologiczne, umożliwiające zarówno posadowienie na spągu jak i jego podwieszenie – na czas transportu.	TAK	
11	Zewnętrzne niezależne dla każdego z odpływów obwody sterowania poszczególnymi odpływami wyłącznika w wykonaniu iskrobezpiecznym minimum kategorii „ib”, łącznie z potwierdzeniami pracy odpływów głównych i hamulcowych do zewnętrznego, iskrobezpiecznego systemu sterowania przenośnika.	TAK	
12	Układ do transmisji danych i wizualizacji parametrów pracy na powierzchnię za pomocą światłowodu lub skrętki miedzianej (do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji) w wykonaniu iskrobezpiecznym, zapewniający transmisję dwukierunkową. Wykonawca w dokumentacji wyłącznika sposób wyczerpujący opisie parametry transmisji oraz ramkę transmisyjną, tak aby zamawiający samodzielnie mógł włączyć wyłącznik do eksploatowanego w kopalni systemu wizualizacji.	TAK	
14	Wyposażony w min dwa dodatkowe wejścia w wykonaniu iskrobezpiecznym umożliwiające wprowadzenie do układu sterowania wyłącznika dodatkowych, zewnętrznych obwodów bezpieczeństwa, np. wyłączników awaryjnych pulpitów zdalnych, systemu sygnalizacji i blokad (z możliwością konfiguracji dla poszczególnych odpływów głównych i hamulcowych).	TAK	
15	Wyposażony w przekaźniki wyjściowe w wykonaniu iskrobezpiecznym, umożliwiające wyprowadzenie do zewnętrznego systemu sterowania sygnału gotowości modułów łagodnego rozruchu do pracy.	TAK	
16	Wyposażony w min 2 szt. przekaźników wyjściowych w wykonaniu iskrobezpiecznym, z możliwością konfiguracji przez zamawiającego sygnału wyzwającego (np. gotowość odpływu do załączenia – sprawność zabezpieczeń).	TAK	

Zadanie 2 – KWK Mysłowice-Wesola

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1	Cztery odpływy główne (przeznaczone do łagodnego rozruchu i zasilania silników napędowych przenośnika taśmowego), zasilające silniki o mocy do 250 kW/1kV każdy, z możliwością zmiany kierunku obrotów zasilanych silników.	TAK	
2	Dwa odpływy, pracujące w układzie rewersyjnym do zasilania silników 15 kW/1kV, z możliwością zdalnej zmiany kierunku obrotów zasilanego silnika.	TAK	
3	Napięcie zasilania:	1000 V, 50 Hz.	
4	Możliwość pominięcia modułu łagodnego rozruchu bez konieczności otwierania komór silnoprządowych, poprzez wejścia przekaźników w wykonaniu iskrobezpiecznym lub poprzez układ transmisyjny systemu wizualizacji parametrów pracy.	TAK	
5	Odpływy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia realizujące następujące funkcje:	• zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarcie, • zabezpieczenia upływowe, blokujące, • zabezpieczenia od	

		zaniku faz zasilania lub asymetrii obciążenia, • kontroli ciągłości uziemienia, • kontroli temperatury uzwojeń silników.	
6	Transformator o mocy min. 3,5 kVA o napięciu wtórnym 3x 230 V; 50Hz, z czterema niezależnie sterowanymi odpływami o obciążalności min. 2,5A do zasilania układów hamulcowych oraz jednym odpływem o obciążalności min. 3,5A do zasilania oświetlenia.	TAK	
7	Wszystkie odpływy stycznikowe na napięcie 230V, spełniające wymagania obowiązujących przepisów w zakresie zasilania urządzeń oświetlenia oraz zasilania urządzeń ruchomych i ręcznych.	TAK	
8	Min. jeden odpływ na napięcie 42 V, do zasilania urządzeń pomocniczych zewnętrznych. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizujący stany pracy urządzenia, na którym możliwy jest odczyt prądu obciążenia danego odpływu i wyświetlane są komunikaty o zadziałaniu poszczególnych zabezpieczeń.	TAK	
9	Komplet wpustów kablowych ognioszczelnych.	TAK	
10	Podstawa oraz uchwyty technologiczne, umożliwiające zarówno posadowienie na spągu jak i jego podwieszenie – na czas transportu.	TAK	
11	Zewnętrzne niezależne dla każdego z odpływów obwody sterowania poszczególnymi odpływami wyłącznika w wykonaniu iskrobezpiecznym minimum kategorii „Ib”, łącznie z potwierdzeniami pracy odpływów głównych i hamulcowych do zewnętrznego, iskrobezpiecznego systemu sterowania przonośnika.	TAK	
12	Układ do transmisji danych i wizualizacji parametrów pracy na powierzchnię za pomocą światłowodu lub skrętki miedzianej (do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji) w wykonaniu iskrobezpiecznym, zapewniający transmisję dwukierunkową. Wykonawca w dokumentacji wyłącznika sposób wyczerpujący opisie parametry transmisji oraz ramkę transmisyjną, tak aby zamawiający samodzielnie mógł włączyć wyłącznik do eksploatowanego w kopalni systemu wizualizacji.	TAK	
14	Wyposażony w min dwa dodatkowe wejścia w wykonaniu iskrobezpiecznym umożliwiające wprowadzenie do układu sterowania wyłącznika dodatkowych, zewnętrznych obwodów bezpieczeństwa, np. wyłączników awaryjnych pulpitów zdalnych, systemu sygnalizacji i blokad (z możliwością konfiguracji dla poszczególnych odpływów głównych i hamulcowych).	TAK	
15	Wyposażony w przekaźniki wyjściowe w wykonaniu iskrobezpiecznym, umożliwiające wyprowadzenie do zewnętrznego systemu sterowania sygnału gotowości modułów łagodnego rozruchu do pracy.	TAK	
16	Wyposażony w min 2 szt. przekaźników wyjściowych w wykonaniu iskrobezpiecznym, z możliwością konfiguracji przez zamawiającego sygnału wyzwalającego (np. gotowość odpływu do załączenia – sprawność zabezpieczeń).	TAK	
17	Wyposażona w Access Point (punkt dostępowy Wi-Fi) o paśmie częstotliwości: 2,4 GHz.	TAK	

(2x200kW 1 tor, 1 xSN, 3,5kVA)

Zadanie 3 – KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1	Dwa odpływy główne (przeznaczone do łagodnego rozruchu i zasilania silników napędowych przenośnika taśmowego), zasilające silniki o zakresie mocowym od 55 do 200kW/1kV każdy, z możliwością zmiany kierunku obrotów zasilanych silników.	TAK	
2	Jeden odpływ pracujący w układzie rewersyjnym do zasilania silnika 15 kW/1kV, z możliwością zdalnej zmiany kierunku obrotów zasilanego silnika.	TAK	
3	Napięcie zasilania:	1000 V, 50 Hz.	
4	Możliwość pominięcia modułu łagodnego rozruchu. Odpływy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia realizujące następujące funkcje:	• zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarcie, • zabezpieczenia upływowe, blokujące, • zabezpieczenia od zaniku faz zasilania lub asymetrii obciążenia, • kontroli ciągłości uziemienia, • kontroli temperatury uzwojeń silników.	
5	Transformator o mocy min. 3,5 kVA o napięciu wtórnym 3x 230 V; 50Hz, z czterema osobno sterowanymi odpływami, do zasilania układów hamulcowych oraz jednym odpływem do zasilania oświetlenia.	TAK	
6	Wszystkie odpływy stycznikowe na napięcie 230V, spełniające wymagania obowiązujących przepisów w zakresie zasilania urządzeń oświetlenia oraz zasilania urządzeń ruchomych i ręcznych.	TAK	
7	Min. jeden odpływ na napięcie 42 V, do zasilania urządzeń pomocniczych zewnętrznych. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizujący stany pracy urządzenia, na którym możliwy jest odczyt prądu obciążenia danego odpływu i wyświetlane są komunikaty o zadziałaniu poszczególnych zabezpieczeń.	TAK	
8	Komplet wpustów kablowych ognioszczelnych.	TAK	
9	Podstawa oraz uchwyty technologiczne, umożliwiające zarówno posadowienie na spągu jak i jego podwieszenie – na czas transportu.	TAK	
10	Zewnętrzne obwody sterowania poszczególnymi odpływami wyłącznika w wykonaniu iskrobezpiecznym minimum kategorii „ib”.	TAK	
11	Układ do transmisji danych i wizualizacji parametrów pracy na powierzchnię za pomocą światłowodu, zapewniający transmisję dwukierunkową, wyposażony w obwód iskrobezpieczny.	TAK	

Zadanie 4 – KWK Mysłowice-Wesoła

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
-----	-------------------	---------------------------------------	---

1	Dwa odpływy główne (przeznaczone do łagodnego rozruchu i zasilania silników napędowych przenośnika taśmowego), zasilające silniki o zakresie mocowym od 55 do 200kW/1kV każdy, z możliwością zmiany kierunku obrotów zasilanych silników.	TAK	
2	Jeden odpływ pracujący w układzie rewersyjnym do zasilania silnika 15 kW/1kV, z możliwością zdalnej zmiany kierunku obrotów zasilanego silnika.	TAK	
3	Napięcie zasilania:	1000 V, 50 Hz.	
4	Możliwość pominięcia modułu łagodnego rozruchu. Odpływy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia realizujące następujące funkcje:	• zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarcim, • zabezpieczenia upływowe, blokujące, • zabezpieczenia od zaniku faz zasilania lub asymetrii obciążenia, • kontroli ciągłości uziemienia, • kontroli temperatury uzwojeń silników.	
5	Transformator o mocy min. 3,5 kVA o napięciu wtórnym 3x 230 V; 50Hz, z czterema osobno sterowanymi odpływami, do zasilania układów hamulcowych oraz jednym odpływem do zasilania oświetlenia.	TAK	
6	Wszystkie odpływy stycznikowe na napięcie 230V, spełniające wymagania obowiązujących przepisów w zakresie zasilania urządzeń oświetlenia oraz zasilania urządzeń ruchomych i ręcznych.	TAK	
7	Min. jeden odpływ na napięcie 42 V, do zasilania urządzeń pomocniczych zewnętrznych. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizujący stany pracy urządzenia, na którym możliwy jest odczyt prądu obciążenia danego odpływu i wyświetlane są komunikaty o zadziałaniu poszczególnych zabezpieczeń.	TAK	
8	Komplet wpustów kablowych ognioszczelnych.	TAK	
9	Podstawa oraz uchwyty technologiczne, umożliwiające zarówno posadowienie na spągu jak i jego podwieszenie – na czas transportu.	TAK	
10	Zewnętrzne obwody sterowania poszczególnymi odpływami wyłącznika w wykonaniu iskrobezpiecznym minimum kategorii „ib”.	TAK	
11	Układ do transmisji danych i wizualizacji parametrów pracy na powierzchnię za pomocą światłowodu, zapewniający transmisję dwukierunkową, wyposażony w obwód iskrobezpieczny.	TAK	
12	Wyposażona w Access Point (punkt dostępowy Wi-Fi) o paśmie częstotliwości: 2,4 GHz.	TAK	

(2x200kW, 1 tor, 3,5kVA)

Zadanie 5 – KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1	Dwa odpływy główne (przeznaczone do łagodnego rozruchu i zasilania pomp stacjonarnych)	TAK	

	wysokowydajnych) o mocy 200 kW/1kV każdy, Napięcie zasilania: 1000 V, 50 Hz. (osobny blok tyrystorowy do każdego odpływu pompy)		
2	Możliwość pominięcia modułu łagodnego rozruchu. Odpływy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia realizujące następujące funkcje:	• zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarcie, • zabezpieczenia upływowe, blokujące, • zabezpieczenia od zaniku faz zasilania lub asymetrii obciążenia, • kontroli ciągłości uziemienia, • kontroli temperatury uzwojeń silników.	
3	Transformator o mocy min. 3,5 kVA o napięciu wtórnym 2x 220V /127V/42V/24V/; 50Hz, z czterema osobno sterowanymi odpływami, do zasilania oświetlenia.	TAK	
4	Wszystkie odpływy stycznikowe na napięcie 230V, spełniające wymagania obowiązujących przepisów w zakresie zasilania urządzeń oświetlenia oraz zasilania urządzeń ruchomych i ręcznych.	TAK	
5	Min. jeden odpływ na napięcie 42 V, do zasilania urządzeń pomocniczych zewnętrznych.	TAK	
6	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizujący stany pracy urządzenia, na którym możliwy jest odczyt prądu obciążenia danego odpływu i wyświetlane są komunikaty o zadziałaniu poszczególnych zabezpieczeń.	TAK	
7	Komplet wpustów kablowych ognioszczelnych.	TAK	
8	Podstawa oraz uchwyty technologiczne, umożliwiające zarówno posadowienie na spągu jak i jego podwieszenie – na czas transportu.	TAK	
9	Zewnętrzne obwody sterowania poszczególnymi odpływami wyłącznika w wykonaniu iskrobezpiecznym minimum kategorii „ib”.	TAK	
10	Układ do transmisji danych i wizualizacji parametrów pracy na, zapewniający transmisję dwukierunkową, wyposażony w obwód iskrobezpieczny.	TAK	

Zakres dla Zadań 6-7

Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu przodkowego (12 odpływów, 2 tory, 6,3kVA)

Zadanie 6:

- KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast

- KWK Staszic-Wujek Ruch Murcki-Staszic

- KWK Ruda Ruch Halemba

- KWK ROW Ruch Rydułtowy

- KWK ROW Ruch Chwałowice

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Nazwa urządzenia Ognioszczelna Stacja Kompaktowa 1000/500[V/V]	TAK	
2.	Przeznaczenie Zasilanie kompleksu przodkowego 1000/500 [V/V]	TAK	
3.	Cecha stacji CE IM2 Ex d I... Mb	TAK	

4.	Rodzaj sterowania	z sterownikiem programowalnym umożliwiającym programowanie dowolnych algorytmów pracy w warunkach dołowych	
5.	Napięcie znamionowe 1000 [V] z możliwością przełączenia na 500V	TAK	
6.	Znamionowy prąd ciągły całkowity min. 1200A	TAK	
7.	Zwarciova zdolność wyłączeniowa min. 10kA (pożądana 25 kA)	TAK	
8.	Ilość torów prądowych min. 2	TAK	
9.	Ilość rozłączników izolacyjnych min. 2	TAK	
10.	Znamionowy prąd ciągły toru rozłącznikowego min. 600A	TAK	
11.	Ilość styczników na napięcie 1.0kV min. 10 szt. min.2 szt. prąd znamionowy 450A, min.2 szt. prąd znamionowy 150A min.6 szt. prąd znamionowy 80A	TAK	
12.	Ilość zabezpieczonych odpływów 1.0kV min. 12 min. 2x (25-450)A min. 4x (10-150)A min. 6x (2-80)A	TAK	
13.	Znamionowy prąd ciągły styczników 230V (130V) min. 32A	TAK	
14.	Ilość styczników na napięcie 133/230V min.4	TAK	
15.	Ilość zabezpieczonych odpływów na napięcie 133/230V, moc transformatora min. 6,3 kVA min.4	TAK	
16.	Możliwość zasilania napięciem 42V zewnętrznego odbiornika o mocy min. 250VA	TAK	
17.	Sumaryczna ilość styczników pomocniczych 42V min. 2 In = min. 8A	TAK	
18.	Przełącznik kolejności faz na każdym torze rozłącznikowym	TAK	
19.	Dodatkowo dla stacji kompaktowej należy dostarczyć pulpit sterowniczy zewnętrzny umożliwiający sterowanie odpylaczem i pompą do odwodnienia lokalnego	TAK	
20.	Wyposażona w komplet urządzeń pozwalających na współpracę z elementami wykonawczymi innych obwodów elektrycznych bez konieczności zakupu dodatkowych urządzeń (np. separatory, modemy, zasilacze itp.)	TAK	
21.	Funkcja zliczania ilości załączeń	TAK	
22.	Zewnętrzne iskrobezpieczne obwody sterowania i transmisji danych	TAK	
23.	Układ do transmisji danych i wizualizacji parametrów pracy na powierzchnię za pomocą światłowodu, zapewniający transmisję dwukierunkową, wyposażony w obwód iskrobezpieczny	TAK	
24.	Wyposażona w zawiesie umożliwiające podwieszenie i przemieszczenie stacji po istniejących w podziemnych wyrobiskach szynach kolejki podwieszanej KSP o profilu I155	TAK	
25.	Wyposażona w płozy ślizgowe do transportu po spągu wyrobiska	TAK	

26.	Przedmiot zamówienia powinien być kompletny tzn. wyposażony we wszelkiego rodzaju wpusty, zadławienia itp.	TAK	
27.	Wprowadzenie kabli, przewodów energetycznych i sterowniczych za pomocą wpustów kablowych. Zamawiający dopuszcza dowolnego rodzaju przyłącza (np. wpusty, sprężgła, gniazda, wtyki) pod warunkiem, że istnieje możliwość ich montażu w warunkach dołowych tj. bez konieczności spawania, lutowania, stosowania zalew, itp. Oferent w dołączonym wyciągu z instrukcji przedstawi technologię zabudowy sprężgieł na górniczych przewodach oponowych oraz dostarczy wraz z urządzeniem komplet specjalistycznych narzędzi (kluczy) jeżeli takie są niezbędne do montażu sprężgieł.	TAK	
28.	Dokumentacja Zintegrowanego Systemu Sterowania Kompleksu Przodkowego	W przypadku nieposiadania przez Kopalnię.	

Zadanie 7 – KWK Mysłowice-Wesoła

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Nazwa urządzenia	Ognioszczelna Stacja Kompaktowa 1000/500[V/V]	
2.	Przeznaczenie	Zasilanie kompleksu przodkowego 1000/500 [V/V]	
3.	Cecha stacji	CE IM2 Ex d I... Mb	
4.	Rodzaj sterowania	z sterownikiem programowalnym umożliwiającym programowanie dowolnych algorytmów pracy w warunkach dołowych	
5.	Napięcie znamionowe	1000 [V] z możliwością przełączenia na 500V	
6.	Znamionowy prąd ciągły całkowity	min. 1200A	
7.	Zwarciova zdolność wyłączeniowa	min. 10kA (pożądana 25 kA)	
8.	Ilość torów prądowych	min. 2	
9.	Ilość rozłączników izolacyjnych	min. 2	
10.	Znamionowy prąd ciągły toru rozłącznikowego	min. 600A	
11.	Ilość styczników na napięcie 1.0kV	min. 10 szt. min.2 szt. prąd znamionowy 450A, min.2 szt. prąd znamionowy 150A min.6 szt. prąd znamionowy 80A	
12.	Ilość zabezpieczonych odpływów 1.0kV	min. 12 min. 2x (25-450) A min. 4x (10-150) A min. 6x (2-80) A	
13.	Znamionowy prąd ciągły styczników 230V (130V)	min. 32A	
14.	Ilość styczników na napięcie 133/230V	min.4	
15.	Ilość zabezpieczonych odpływów na napięcie 133/230V, moc transformatora min. 6,3 kVA	min.4	

16.	Możliwość zasilania napięciem 42V zewnętrznego odbiornika o mocy	min. 250VA	
17.	Sumaryczna ilość styczników pomocniczych 42V	min. 2 In = min. 8A	
18.	Przełącznik kolejności faz na każdym torze rozłącznikowym	TAK	
19.	Dodatkowo dla stacji kompaktowej należy dostarczyć pulpit sterowniczy zewnętrzny umożliwiający sterowanie odpylaczem i pompą do odwodnienia lokalnego	TAK	
20.	Wyposażona w komplet urządzeń pozwalających na współpracę z elementami wykonawczymi innych obwodów elektrycznych bez konieczności zakupu dodatkowych urządzeń (np. separatory, modemy, zasilacze itp.)	TAK	
21.	Funkcja zliczania ilości załączeń	TAK	
22.	Zewnętrzne iskrobezpieczne obwody sterowania i transmisji danych	TAK	
23.	Układ do transmisji danych i wizualizacji parametrów pracy na powierzchnię za pomocą światłowodu, zapewniający transmisję dwukierunkową, wyposażony w obwód iskrobezpieczny	TAK	
24.	Wyposażona w zawiesie umożliwiające podwieszenie i przemieszczenie stacji po istniejących w podziemnych wyrobiskach szynach kolejki podwieszanej KSP o profilu I155	TAK	
25.	Wyposażona w płozy ślizgowe do transportu po spągu wyrobiska	TAK	
26.	Przedmiot zamówienia powinien być kompletny tzn. wyposażony we wszelkiego rodzaju wpusty, zadławienia itp.	TAK	
27.	Wprowadzenie kabli, przewodów energetycznych i sterowniczych za pomocą wpustów kablowych. Zamawiający dopuszcza dowolnego rodzaju przyłącza (np. wpusty, sprzęgła, gniazda, wtyki) pod warunkiem, że istnieje możliwość ich montażu w warunkach dołowych tj. bez konieczności spawania, lutowania, stosowania zalew, itp. Oferent w dołączonym wyciągu z instrukcji przedstawi technologię zabudowy sprzęgieł na górniczych przewodach oponowych oraz dostarczy wraz z urządzeniem komplet specjalistycznych narzędzi (kluczy) jeżeli takie są niezbędne do montażu sprzęgieł.	TAK	
28.	Dokumentacja Zintegrowanego Systemu Sterowania Kompleksu Przodkowego	W przypadku nieposiadania przez Kopalnię.	
29.	Wyposażona w Access Point (punkt dostępowy Wi-Fi) o paśmie częstotliwości: 2,4 GHz.	TAK	

Zakres dla Zadań 8-13

**Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego
(3 tory, 12 styczników, 5kVA)**

Zadanie 8 – KWK ROW Ruch Chwałowice

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Nazwa urządzenia	Ognioszczelna stacja kompaktowa 1000 V	
2.	Przeznaczenie	Zasilanie kompleksu ścianowego (przenośnika	

		PZŚ, kruszarki, PZP, kruszarki, 1000 V)	
3.	Rodzaj sterowania	Z sterownikiem programowalnym umożliwiającym programowanie dowolnych algorytmów pracy w warunkach dołowych	
4.	Napięcie znamionowe	1000[V]	
5.	Znamionowy prąd ciągły całkowity	min. 1200A	
6.	Ilość torów prądowych	min. 3	
7.	Ilość rozłączników izolacyjnych	min. 3	
8.	Znamionowy prąd ciągły toru rozłącznikowego	min. 600A	
9.	Ilość styczników na napięcie 1,0kV	In = min. 450A	
10.	Ilość zabezpieczonych odpływów 1,0kV	min. 12	
11.	Zwarciova zdolność wyłączeniowa	min. 25kA	
12.	Możliwość zasilania napięciem 42V zewnętrznego odbiornika o mocy	min. 250VA	
13.	Sumaryczna ilość styczników pomocniczych 42V	min. 1 In = min. 8A	
14.	Przełącznik kolejności faz na każdym torze rozłącznikowym	TAK	
15.	Wraz ze stacją kompaktową dostarczyć pulpit sterowniczy zewnętrzny umożliwiający sterowanie przenośnikiem z napędem wielosilnikowym dwubiegowym, wizualizację napędu przenośnika (wbudowany monitor) oraz realizację prac manewrowych i remontowych. Pulpit powinien umożliwiać realizację funkcji wyboru rodzaju pracy: – transport urobku, sterowanie centralne, – transport urobku, sterowanie lokalne, – praca rewizyjna, – spinanie łańcucha.	TAK	
16.	Wyposażenie w transformator trójfazowy o napięciu strony wtórnej 230V(133V) i mocy pozornej min. 5kVA	TAK	
17.	Znamionowy prąd ciągły styczników 230V (130V)	min. 12A(15A)	
18.	Ilość styczników na napięcie 133/230V	2	
19.	Ilość zabezpieczonych odpływów na napięcie 133/230V	2	

(3 tory, 12 styczników)

Zadanie 9 KWK ROW Ruch Jankowice

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Spełniają wymagania obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2, a zewnętrzne obwody sterowania, wizualizacji i zabezpieczeń posiadają stopień ochrony ia.	TAK	
2.	Napięcie znamionowe U_n	1000V	
3.	Znamionowy prąd ciągły całkowity stacji kompaktowej	1800A	
4.	Ilość torów prądowych	3	
5.	Ilość rozłączników izolacyjnych	3	
6.	Znamionowy prąd ciągły toru rozłącznikowego	min - 600A	

7.	Ilość styczników	12szt./ 450A	
8.	Ilość zabezpieczonych odpływów	12	
9.	Zwarciova zdolność wyłączeniowa pojedynczego odpływu	min. 25kA	
10.	Sumaryczna ilość styczników pomocniczych 42 V	min. 1	
11.	Przełącznik kolejności faz na torze rozłącznikowym lub funkcja zmiany kolejności faz odbywa się na drodze sterowania przełącznikiem nawrotnym	TAK	
12.	Stacje kompaktowe powinny być wyposażone w zabezpieczenia realizujące następujące funkcje	Zabezpieczenie przed skutkami zwarć i przeciążeń z blokadą uniemożliwiającą powtórne załączenie po zadziałaniu członu zwarcioowego bez świadomego odblokowania, zabezpieczenie to powinno umożliwiać ich programowanie z zewnątrz stacji	
		Zabezpieczenie przed asymetrią obciążenia odpływu	
		Sterowania i kontroli ciągłości uziemienia - układ sterowania powinien umożliwiać wykonywanie prób poprawnego funkcjonowania obwodu sterowania styczników roboczych w stanie beznapięciowym odpływów z wykorzystaniem pełnego obwodu włącznie z silnikami	
13.	System monitoringu pracy stacji kompaktowej	Stacje kompaktowe powinny być wyposażone w system umożliwiający rejestrację, prezentowanie na wyświetlaczu stacji i przesył na powierzchnię do zewnętrznego systemu wizualizacji i sterowania co najmniej następujących parametrów pracy: - obecność napięcia zasilania, wielkość prądów obciążenia odpływów, stanu pracy styczników mocy zał./wyl., zadziałanie zabezpieczeń, stany awaryjne, zadziałanie blokad technologicznych oraz istotne stany pracy urządzeń wchodzących w	

		skład kompleksu ścianowego, w tym rodzaj pracy (wydobycie, rewizja), bieg wolny/szybki przenośników, zadziałanie blokad. Parametry pracy ww. mogą być przesłane do systemu monitoringu z stacji kompaktowej oraz z pulpitów sterowniczych i innych pośrednich urządzeń.	
14.	Stacja kompaktowa powinna być wyposażona w: - zawiesia umożliwiające podwieszenie i przemieszczenie stacji po istniejących w podziemnych wyrobiskach szynach kolejki podwieszanej KSP o profilu I155, - uchwyty transportowe - wszelkiego rodzaju wpusty, zadławienia itp. - komplet rezerwowych bezpieczników z każdego zastosowanego typu oraz zabezpieczenia elektroenergetyczne podlegające okresowym legalizacjom - komplet narzędzi pozwalających na prawidłową eksploatację, obsługę i konserwację dla zaoferowanych stacji.	TAK	
15.	Wraz ze stacją kompaktową należy dostarczyć pulpity sterownicze zewnętrzne, umożliwiające sterowanie przenośnikiem ścianowym z napędem wielosilnikowym - dwubiegowym wraz z kruszarką oraz podścianowym z silnikiem dwubiegowym wraz z kruszarką Pulpit powinien umożliwiać realizację funkcji wyboru rodzaju pracy: - transport urobku, sterowanie centralne, - transport urobku, sterowanie lokalne, - praca rewizyjna, - spinanie łańcucha.	TAK	

(2 tory, 6 styczników)

Ognioszczelna stacja kompaktowa do zasilania kombajnów ścianowych z urządzeniem pomocniczym 6-odpływowa

Zadanie 10**- KWK ROW Ruch Jankowice****- KWK ROW Ruch Chwałowice**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Spełniają wymagania obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2, a zewnętrzne obwody sterowania, wizualizacji i zabezpieczeń posiadają stopień ochrony ia.	TAK	
2.	Napięcie znamionowe U_n	1000V	
3.	Znamionowy prąd ciągły całkowity stacji kompaktowej	1200A	
4.	Ilość torów prądowych	2	
5.	Ilość rozłączników izolacyjnych	2	

6.	Znamionowy prąd ciągły toru rozłącznikowego	min - 600A	
7.	Ilość styczników	6szt./ 400A	
8.	Ilość zabezpieczonych odpływów	6	
9.	Zwarciova zdolność wyłączeniowa pojedynczego odpływu	min. 25kA	
10.	Sumaryczna ilość styczników pomocniczych 42 V	min. 1	
11.	Przełącznik kolejności faz na torze rozłącznikowym lub funkcja zmiany kolejności faz odbywa się na drodze sterowania przełącznikiem nawrotnym	TAK	
12.	Stacje kompaktowe powinny być wyposażone w zabezpieczenia realizujące następujące funkcje	Zabezpieczenie przed skutkami zwarć i przeciążeń z blokadą uniemożliwiającą powtórne załączenie po zadziałaniu członu zwarcioowego bez świadomego odblokowania, zabezpieczenie to powinno umożliwiać ich programowanie z zewnątrz stacji	
		Zabezpieczenie przed asymetrią obciążenia odpływu	
		Sterowania i kontroli ciągłości uziemienia - układ sterowania powinien umożliwiać wykonywanie prób poprawnego funkcjonowania obwodu sterowania styczników roboczych w stanie beznapięciowym odpływów z wykorzystaniem pełnego obwodu włącznie z silnikami	
13.	System monitoringu pracy stacji kompaktowej	Stacje kompaktowe powinny być wyposażone w system umożliwiający rejestrację, prezentowanie na wyświetlaczu stacji i przesył na powierzchnię do zewnętrznego systemu wizualizacji i sterowania co najmniej następujących parametrów pracy: - obecność napięcia zasilania, wielkość prądów obciążenia odpływów, stanu pracy styczników mocy zał./wyl., zadziałanie zabezpieczeń, stany awaryjne, zadziałanie blokad technologicznych oraz istotne stany pracy urządzeń wchodzących w skład kompleksu	

		ścianowego, w tym rodzaj pracy (wydobycie, rewizja), bieg wolny/szybki przenośników, zadziałanie blokad. Parametry pracy ww. mogą być przesłane do systemu monitoringu z stacji kompaktowej oraz z pulpitów sterowniczych i innych pośrednich urządzeń.	
14.	Stacja kompaktowa powinna być wyposażona w: - zawiesia umożliwiające podwieszenie i przemieszczenie stacji po istniejących w podziemnych wyrobiskach szynach kolejki podwieszanej KSP o profilu I155, - uchwyty transportowe - wszelkiego rodzaju wpusty, zadławienia itp. - komplet rezerwowych bezpieczników z każdego zastosowanego typu oraz zabezpieczenia elektroenergetyczne podlegające okresowym legalizacjom - komplet narzędzi pozwalających na prawidłową eksploatację, obsługę i konserwację dla zaoferowanych stacji.	TAK	

(3 tory, 8 styczników, 5kVA)

Zadanie 11 – KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast

LP.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Osiem odpływów głównych zasilających silniki PZŚ 3x105/315kW oraz silnik kruszarki 85kW,	TAK	
2.	Min 8 styczników na napięcie 1,0kV o prądzie znamionowym 450A:	TAK	
3.	Min. 8 zabezpieczonych odpływów na napięcie 1.0KV:	TAK	
4.	Transformator o mocy min. 5 kVA o napięciu wtórnym 3x 230 V; 50Hz, z dwoma osobno sterowanymi odpływami, do zasilania oświetlenia.	TAK	
5.	Wszystkie odpływy stycznikowe na napięcie 230V, spełniające wymagania obowiązujących przepisów w zakresie zasilania urządzeń oświetlenia.	TAK	
6.	Napięcie zasilania: 1000 V, 50 Hz.	TAK	
7.	Znamionowy prąd ciągły całkowity 1200A	TAK	
8.	Ilość torów prądowych: min. 3	TAK	
9.	Ilość rozłączników izolacyjnych: min. 3	TAK	
10.	Zwarciova zdolność wyłączeniowa min.10kA pożądana 25kA	TAK	
11.	Znamionowy prąd ciągły toru rozłącznikowego min. 600A	TAK	
12.	Przełącznik kolejności faz na każdym torze rozłącznikowym: TAK	TAK	
13.	Odpływy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia realizują następujące funkcje:	1. odpływy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia	

		realizują następujące funkcje: 2. zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarcie, 3. zabezpieczenia wpływowe, blokujące, 4. zabezpieczenia od zaniku faz zasilania lub asymetrii obciążenia, 5. kontroli ciągłości uziemienia, 6. wzrostu rezystancji izolacji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia 7. kontroli temperatury uzwojeń silników. 8. ciągły pomiar prądów w 3 fazach z wyświetlaniem wartości co najmniej jednej fazy widocznym bez otwierania komór	
14.	Min. dwa odpływy na napięcie 42 V, do zasilania urządzeń pomocniczych zewnętrznych.	TAK	
15.	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizujący stany pracy urządzenia, na którym możliwy jest odczyt prądu obciążenia danego odpływu i wyświetlane są komunikaty o zadziałaniu poszczególnych zabezpieczeń.	TAK	
16.	Sterownik programowalny umożliwiający programowanie dowolnych algorytmów pracy w warunkach dołowych.	TAK	
17.	Przycisk/łącznik umożliwiający wykonanie kontroli i kasowanie zadziałania zabezpieczeń za pomocą narzędzia specjalnego (klucz imbusowy lub nasadowy sześciokątny, trójkątny lub kwadratowy/ bez konieczności otwierania obudowy rozrusznika.	TAK	
18.	Stacja wyposażona w blokadę umożliwiającą otwarcie drzwiczek komór aparaturowych (nie dotyczy komór przyłączeniowych, przyłączeniowo aparaturowych) tylko w stanie bez napięciowym.	TAK	
19.	Wyposażona w zewnętrzny przycisk awaryjnego wyłączania zintegrowany z obudową	TAK	
20.	Wraz ze stacją kompaktową dostarczyć pulpit sterowniczy zewnętrzny umożliwiający sterowanie przenośnikiem z napędem wielosilnikowym dwubiegowym, wizualizację napędu przenośnika oraz realizację prac manewrowych i remontowych. Pulpit powinien umożliwić realizację funkcji wyboru rodzaju pracy-transport urobku, sterowanie centralne, transport urobku, sterowanie lokalne, -praca rewizyjna, -spinanie łańcucha	TAK	
21.	Stacja kompaktowa wyposażona we wszystkie niezbędne podzespoły potrzebne do transmisji	TAK	

	parametrów pracy (m. in. Port transmisyjny) i udostępniając ramkę danych wraz z parametrami transmisji celem przedstawienia wizualizacji w standardzie zastosowanym na kopalni na istniejącym powierzchniowym stanowisku komputerowym. Komplet wpustów kablowych ognioszczelnych.		
22.	System wizualizacji parametrów pracy na powierzchnię zakładu górniczego musi: zawierać wszystkie niezbędne urządzenia zbierające dane z stacji kompaktowych z dołu na powierzchnię kopalni za pośrednictwem sieci teletechnicznej lub światłowodu. System zdalnej kontroli monitorowania parametrów pracy stacji kompaktowej musi prezentować zadziałanie zabezpieczeń upływowych, przeciążeniowego, zwarciovowego, asymetrowego, obecność napięć pomocniczych., odczyt ww. parametrów musi być możliwy na stacjach lokalnych umieszczonych odpowiednio na zestawie aparaturowym, warsztacie dołowym i na stanowiskach powierzchniowych wskazanych przez Zamawiającego. System używany AT-Visio, CarboVision)	TAK	
23.	Układ transmisji danych ze stacji kompaktowej do układu sterowania, wizualizacji i nadzoru musi przysyłać informacje o pracy ze stacji kompaktowej, takie jak:	1. prąd obciążenia każdego z odpływów 2. wartość napięcia zasilania i napięcia wyjściowego dla każdego z odpływów 3. stan załączenia/wyłączenia styczników głównych 4. zadziałanie zabezpieczeń zwarciovowych, przeciążeniowych, asymetrii, ciągłości uziemienia, ziemnozwarciowych obwodów głównych i pomocniczych 42V, temperatury poszczególnych silników 5. stan czujników bimetalowych kontroli czujników temperatury silników i/lub wartości temperatury silników w przypadku czujników PT100 6. wyświetlanie innych stanów awaryjnych stacji kompaktowej	
24.	Wyposażona w zawiesie umożliwiające podwieszenie i przemieszczenie stacji po istniejących w podziemnych wyrobiskach szynach kolejki podwieszanej KSP o profilu I155. Zgodnie z dopuszczoną przez Prezesa WUG dokumentacją transportu posiadaną przez zamawiającego w połączeniu ze stosowanymi w kopalni	TAK	

	samohamownymi urządzeniami przesuwającymi produkcji CARBOMECH		
25.	Wypożazona w pŁozy ślizgowe do transportu po spŁgu wyrobiska.	TAK	
26.	Wprowadzanie kabli, przewodów energetycznych i sterowniczych za pomocą wpustów kablowych.	TAK	
27.	Wypożazenie elektryczne musi być tożsame do stacji z zadania 3 pozycja 5 z uwagi na zastosowanie do zasilania urządzeń dla jednego kompleksu ścianowego zgodnie z wymaganiami dla dostarczonej przez producenta urządzenia dokumentacji systemowej „Zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego”. Stacje powinny zawierać tą samą logikę sterowania tj. kody źródłowe oprogramowania sterowników oraz oprogramowanie współpracujące z systemem wizualizacji stosowanym przez kopalnię	TAK	

(3 tory, 8 styczników, 5kVA kombajn o mocy 1MW)

Zadanie 12 – KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Osiem odpŁywów głównych zasilających kombajn o mocy 1MW silniki PZP 1x315kW, silnik kruszarki 200kW, pompę wody kombajnu 55kW oraz agregatu hamulcowego 1kV lub 230V	- Min 8 styczników na napięciu 1,0kV - Min. 1x stycznik kombajnowy Tor I o prądzie znamionowym 630A (opcja) - Min. 7x stycznik o prądzie znamionowym 450A:	
2.	Stycznik agregatu w układzie rewersyjnym	TAK	
3.	Transformator o mocy min. 5 kVA o napięciu wtórnym 3x 230 V; 50Hz, z dwoma osobno sterowanymi odpŁywami, do zasilania oświetlenia	TAK	
4.	Wszystkie odpŁywy stycznikowe na napięciu 230V, spełniające wymagania obowiązujących przepisów w zakresie zasilania urządzeń oświetlenia.	TAK	
5.	Napięcie zasilania: 1000 V, 50 Hz.	TAK	
6.	Znamionowy prąd ciągły całkowity 1200A	TAK	
7.	Ilość torów prądowych:	min. 3	
8.	Ilość rozŁączników izolacyjnych:	min. 3	
9.	Zwarciova zdolność wyŁączeniowa:	min.10kA poŁądana 25kA	
10.	Znamionowy prąd ciągły toru rozŁącznikowego:	min. 600A	
11.	PrzeŁącznik kolejności faz na każdym torze rozŁącznikowym:	TAK	
12.	OdpŁywy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia realizują następujące funkcje:	- odpŁywy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia realizują następujące funkcje: - zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarcie, - zabezpieczenia upŁywowe, blokujące,	

		• zabezpieczenia od zaniku faz zasilania lub asymetrii obciążenia, • kontroli ciągłości uziemienia, • wzrostu rezystancji izolacji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia • kontroli temperatury uzwojeń silników. • ciągły pomiar prądów w 3 fazach z wyświetlaniem wartości co najmniej jednej fazy widocznym bez otwierania komór	
13.	Odpięty na napięcie 42 V, do zasilania urządzeń pomocniczych zewnętrznych.	min. dwa	
14.	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizujący stany pracy urządzenia, na którym możliwy jest odczyt prądu obciążenia danego odpływu i wyświetlane są komunikaty o zadziałaniu poszczególnych zabezpieczeń.	TAK	
15.	Sterownik programowalny umożliwiający programowanie dowolnych algorytmów pracy w warunkach dołowych.	TAK	
16.	Przycisk/łącznik umożliwiający wykonanie kontroli i kasowanie zadziałania zabezpieczeń za pomocą narzędzia specjalnego (klucz imbusowy lub nasadowy sześciokątny, trójkątny lub kwadratowy/ bez konieczności otwierania obudowy rozrusznika.	TAK	
17.	Stacja wyposażona w blokadę umożliwiającą otwarcie drzwiczek komór aparaturowych (nie dotyczy komór przyłączeniowych, przyłączeniowo aparaturowych) tylko w stanie bez napięciowym.	TAK	
18.	Wyposażona w zewnętrzny przycisk awaryjnego wyłączania zintegrowany z obudową	TAK	
19.	Wraz ze stacją kompaktową dostarczyć pulpit sterowniczy zewnętrzny umożliwiający sterowanie przenośnikiem z napędem wielosilnikowym dwubiegowym, wizualizację napędu przenośnika oraz realizację prac manewrowych i remontowych. Pulpit powinien umożliwić realizację funkcji wyboru rodzaju pracy-transport urobku, sterowanie centralne, transport urobku, sterowanie lokalne, -praca rewizyjna, -spinanie łańcucha	TAK	
20.	Stacja kompaktowa wyposażona we wszystkie niezbędne podzespoły potrzebne do transmisji parametrów pracy (m. in. Port transmisyjny) i udostępniając ramkę danych wraz z parametrami transmisji celem przedstawienia wizualizacji w standardzie zastosowanym na kopalni na istniejącym powierzchniowym stanowisku komputerowym. Komplet wpustów kablowych ognioszczelnych.	TAK	
21.	System wizualizacji parametrów pracy na powierzchni zakładu górniczego musi: zawierać	TAK	

	wszystkie niezbędne urządzenia zbierające dane z stacji kompaktowych z dołu na powierzchnię kopalni za pośrednictwem sieci teletechnicznej lub światłowodu. System zdalnej kontroli monitorowania parametrów pracy stacji kompaktowej musi prezentować zadziaływanie zabezpieczeń upływowych, przeciążeniowego, zwarcioviego, asymetrowego, obecność napięć pomocniczych., odczyt ww. parametrów musi być możliwy na stacjach lokalnych umieszczonych odpowiednio na zestawie aparaturowym, warsztacie dołowym i na stanowiskach powierzchniowych wskazanych przez Zamawiającego. System używany AT-Visio, CarboVision)		
22.	Układ transmisji danych ze stacji kompaktowej do układu sterowania, wizualizacji i nadzoru musi przesyłać informacje o pracy ze stacji kompaktowej, takie jak:	• prąd obciążenia każdego z odpływów • wartość napięcia zasilania i napięcia wyjściowego dla każdego z odpływów • stan załączenia/wyłączenia styczników głównych • zadziaływanie zabezpieczeń zwarciovych, przeciążeniowych, asymetrii, ciągłości uziemienia, ziemnozwarciowych obwodów głównych i pomocniczych 42V, temperatury poszczególnych silników • stan czujników bimetalowych kontroli czujników temperatury silników i/lub wartości temperatury silników w przypadku czujników PT100 • wyświetlanie innych stanów awaryjnych stacji kompaktowej	
23.	Wyposażona w zawiesie umożliwiające podwieszenie i przemieszczenie stacji po istniejących w podziemnych wyrobiskach szynach kolejki podwieszanej KSP o profilu I155. Zgodnie z dopuszczoną przez Prezesa WUG dokumentacją transportu posiadaną przez zamawiającego w połączeniu ze stosowanymi w kopalni samohamownymi urządzeniami przesuwającymi produkcji CARBOMECH	TAK	
24.	Wyposażona w płozy ślizgowe do transportu po spągu wyrobiska.	TAK	

25.	Wprowadzanie kabli, przewodów energetycznych i sterowniczych za pomocą wpustów kablowych.	TAK	
26.	Wyposażenie elektryczne musi być tożsame do stacji z zadania 3 pozycja 4 z uwagi na zastosowanie do zasilania urządzeń dla jednego kompleksu ścianowego zgodnie z wymaganiami dla dostarczonej przez producenta urządzenia dokumentacji systemowej „Zintegrowanego systemu sterowania kompleksu wydobywczego”. Stacje powinny zawierać tę samą logikę sterowania tj. kody źródłowe oprogramowania sterowników oraz oprogramowanie współpracujące z systemem wizualizacji stosowanym przez kopalnię	TAK	

4 odpływy 450A, 3,3kV

Zadanie 13 – KWK Mysłowice-Wesoła

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Napięcie zasilania	3300 V	
2.	Rodzaj budowy przeciwwybuchowej	ognioszczelna	
3.	Indywidualnie sterowane odpływy z możliwością sterowania grupowego w przypadku napędów wielosilnikowych	TAK	
4.	Ilość odpływów głównych	4	
5.	Znamionowy prąd ciągły	min. 1000A	
6.	Maksymalny prąd ciągły pojedynczego odpływu	min 450A	
7.	Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovu	min 16kA	
8.	Stacja powinna umożliwiać jej zasilanie z jednego lub dwóch niezależnych dopływów (źródeł). Alternatywnie w przypadku zasilania z jednego dopływu (źródła) powinna być możliwość zasilania przelotowego	TAK	
9.	Zasilanie stacji kompaktowej jak również wyprowadzenie przewodów odpływowych powinno być zrealizowane poprzez system energetycznych złącz wtykowych umożliwiających szybką i bezpieczną zmianę konfiguracji instalacji lub zamianę jej elementów	TAK	
10.	Stacja kompaktowa powinna spełniać funkcję budowy modułowej (styczniki wraz z elektroniką zabezpieczającą zintegrowane w panelu stycznikowym), umożliwiającą szybką wymianę w przypadku uszkodzenia	TAK	
11.	Wyłącznik wyposażony w układ próby izolacji doziemnej każdego odpływu	TAK	
12.	Zabezpieczenia i blokady (każdy odpływ wyposażony w zintegrowane zabezpieczenia cyfrowe):	- wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania - przełączników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia, - od przeciążeń, zwarć i zaniku lub asymetrii	

		obciążenia faz, • upływowe blokujące w obwodach głównych • zabezpieczenie nadprądowe cyfrowe zintegrowane w jeden przekaźnik z możliwością zmiany nastaw bez potrzeby powtórnej kalibracji • ciągły pomiar temperatury na odpływach silnikowych, • ciągły pomiar prądów w 3 fazach z wyświetlaniem na wyświetlaczu wartości, co najmniej jednej fazy widocznym bez otwierania komór.	
13.	Obwód sterowania pełniący jednocześnie rolę obwodu automatycznej kontroli ciągłości uziemienia powinien powodować wyłączenie i zablokowanie możliwości załączenia w przypadku wzrostu rezystancji obwodu powyżej wartości 100 Ω	TAK	
14.	Wyposażone w moduły umożliwiające transmisję danych na powierzchnię umożliwiające monitoring bieżący parametrów stacji na dole oraz na powierzchni kopalni oraz sterowanie nadrzędne w tym ze stanowiska powierzchniowego	TAK	
15.	Odpływy stacji kompaktowej powinny być przystosowane do łączenia, sterowania i zabezpieczenia odbiorników typu silnikowego w podziemnych wyrobiskach górniczych	TAK	
16.	Stacja kompaktowa musi być wyposażony uziemniki uziemiające każdy z odpływów 3,3 kV	TAK	
17.	Stacja kompaktowa wyposażona jest w układ wyświetlacza graficznego do wizualizacji stanów pracy, stanów awaryjnych, parametryzacji oraz monitoringu pracy stacji.	TAK	
18.	Wyposażona w komplet urządzeń pozwalających na współpracę z elementami wykonawczymi innych obwodów elektrycznych bez konieczności zakupu dodatkowych urządzeń (np. separatory, modemy, zasilacze itp.)	TAK	

Zakres dla Zadań 14-16

Stacje kompaktowe do zasilania przenośników taśmowych (bez soft)

(1 tor, 2x250kW, 1xSN, 2x1000V luzowniki 3,5kVA)

Zadanie 14**- KWK Bolesław Śmiały****- KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Dwa odpływy główne, zasilające silniki o mocy do 250 kW/1kV/0,5kV każdy, z możliwością zmiany kierunku obrotów zasilanych silników.	TAK	
2.	Jeden odpływy, pracujące w układzie rewersyjnym do zasilania silników do 30 kW/1kV/0,5kV, w układzie pracy rewersyjnej z możliwością zmiany kierunku pracy z przenośnego pulpitu sterowniczego, którego zasięg przenoszenia musi obejmować całą długość zasobnika pętlicowego.	TAK	
3.	Napięcie zasilania:	1000/500 V, 50 Hz.	
4.	Znamionowy prąd ciągły całkowity obwodów głównych:	min 450A	
5.	Odpływy stycznikowe wyposażone w zabezpieczenia realizujące następujące funkcje:	• zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarcie, • zabezpieczenia upływowe, blokujące, • zabezpieczenia od zaniku faz zasilania lub asymetrii obciążenia, • kontroli ciągłości uziemienia, • kontroli temperatury uzwojeń silników.	
6.	Transformator o mocy min. 3,5 kVA o napięciu wtórnym 2x 230 V; 50Hz, z dwoma osobno sterowanymi odpływami.	TAK	
7.	Wszystkie odpływy stycznikowe na napięcie 230V, spełniające wymagania obowiązujących przepisów w zakresie zasilania urządzeń oświetlenia oraz zasilania urządzeń ruchomych i ręcznych.	TAK	
8.	Odpływy na napięcie 1000V/500V do zasilania luzowników (zwalniaków) hamulców	min. dwa	
9.	Odpływy na napięcie 42 V, do zasilania urządzeń pomocniczych zewnętrznych.	min. jeden	
10.	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizujący stany pracy urządzenia, na którym możliwy jest odczyt prądu obciążenia danego odpływu i wyświetlane są komunikaty o zadziałaniu poszczególnych zabezpieczeń.	TAK	
11.	Komplet wpustów kablowych ognioszczelnych.	TAK	
12.	Podstawa oraz uchwyty technologiczne, umożliwiające zarówno posadowienie na spągu jak i jego podwieszenie – na czas transportu.	TAK	
13.	Zewnętrzne obwody sterowania poszczególnymi odpływami wyłącznika w wykonaniu iskrobezpiecznym minimum kategorii „ib”.	TAK	

14.	Układ do transmisji danych i wizualizacji parametrów pracy na powierzchnię za pomocą światłowodu, zapewniający transmisję dwukierunkową, wyposażony w obwód iskrobezpieczny.	TAK	
15.	Posiadający obudowę spełniającą wymogi dla stopnia ochrony min. IP przystosowaną do pracy w pomieszczeniach „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego (zgodnie z dyrektywą ATEX).	TAK	

Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego na napięcie 3,3kV 4 odpływy, 600A.

Zadanie 15 – KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1	Napięcie zasilania	3300 V	
2	Przeznaczenie - zasilanie kombajnu ścianowego, przenośników zgrzeblowych ścianowego, podścianowego wraz kruszarką ścianową i podścianową	TAK	
3	Rodzaj budowy przeciwwybuchowej	ognioszczelna	
4	Indywidualnie sterowane odpływy z możliwością sterowania grupowego w przypadku napędów wielosilnikowych	TAK	
5	Ilość odpływów głównych	4	
6	Znamionowy prąd ciągły	min. 630A	
7	Od strony zasilania musi być wyposażona w przełącznik rozłącznikowy zapewniający wyłączenie prądu znamionowego w stanie awaryjnym (pod obciążeniem) oraz uziemnik stacjonarny uziemiający zaciski przyłącza zasilającego	TAK	
8	Maksymalny prąd ciągły pojedynczego odpływu	min 400A	
9	Ilość odpływów-42V	min. 1	
10	Komora przyłączowa umożliwia przelotowe zasilanie stacji	TAK	
11	Wyłącznik wyposażony w układ próby izolacji doziemnej każdego odpływu	TAK	
12	Zabezpieczenia i blokady —Wyposażona w zintegrowane zabezpieczenie elektroenergetyczne zabezpieczające dwa odpływy główne realizujące następujące funkcje: wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przełączników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia, od przeciążeń, zwarć i zaniku lub asymetrii obciążenia faz, upływowe blokujące w obwodach głównych, z możliwością zdalnej parametryzacji poszczególnych członów i umożliwiające wymianę baz konfiguracji po wymianie, ciągły pomiar temperatury na odpływach silnikowych,	TAK	

	pomiar mocy i energii bez konieczności zabudowy dodatkowych podzespołów (liczników, przekaźników, zabezpieczeń, itp.)		
13	Obwód sterowania pełniący jednocześnie rolę obwodu automatycznej kontroli ciągłości uziemienia powinien powodować wyłączenie i zablokowanie możliwości załączenia w przypadku wzrostu rezystancji obwodu powyżej wartości 100 Ω	TAK	
14	Wyposażone w moduły umożliwiające transmisję danych na powierzchnię umożliwiające monitoring bieżący parametrów stacji na dole oraz na powierzchni kopalni oraz sterowanie nadrzędne w tym ze stanowiska powierzchniowego	TAK	
15	Odpływy stacji kompaktowej powinny być przystosowane do łączenia, sterowania i zabezpieczenia odbiorników typu silnikowego w podziemnych wyrobiskach górniczych	TAK	
16	Stacja kompaktowa musi być wyposażona w uziemniki uziemiające każdy z odpływów 3,3 kV	TAK	
17	Stacja kompaktowa musi umożliwiać próbę sterowania w stanie bezprądowym poprzez odpowiednie ustawienie dźwigni przełącznika rozłącznikowego	TAK	
18	Stacja kompaktowa wyposażona jest w układ wyświetlacza graficznego do wizualizacji stanów pracy, stanów awaryjnych, parametryzacji oraz monitoringu pracy stacji.	TAK	
19	Zabezpieczenia nadprądowe DN, celem unifikacji, muszą być wyprodukowane przez tego samego producenta	TAK	
20	Oznakowanie stacji kompaktowej powinno zawierać m.in. [ia] oraz [o pis]	TAK	
21	Dokumentacja systemowa kompleksu wydobywczego - lub aneks do dokumentacji, jeżeli jest konieczna	TAK	
22	Wyposażona w komplet urządzeń pozwalających na współpracę z elementami wykonawczymi innych obwodów elektrycznych bez konieczności zakupu dodatkowych urządzeń (np. separatory, modemy, zasilacze itp.)	TAK	
23	Części rezerwowe a) zastosowane przekaźniki, separatory i sterowniki po jednej sztuce z każdego zastosowanego typu, b) bezpieczniki po 3szt. z każdego typu, c) zestawy narzędzi do obsługi – kpl. (torba narzędziowa, przyrząd pomiarowy i induktor) d) Wskaźnik napięcia - 3,3 kV - 1 szt. e) Miernik rezystancji izolacji typu MIC-10k1 lub równoważny - 1 sztuka f) po 3szt. izolatorów i zacisków każdego typu stosowanych w stacji kompaktowej	TAK	

Stacje kompaktowe do zasilania kompleksu ścianowego na napięcie 1kV 3 odpływy, 600A.

Zadanie 16 – KWK Sośnica

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Nazwa urządzenia	Ognioszczelna stacja kompaktowa	
2.	Typ	Wskazuje wykonawca	
3.	Producent	Wskazuje wykonawca	
4.	Napięcie znamionowe U_n	1000V	
5.	Znamionowy prąd ciągły całkowity stacji kompaktowej	min. 1800A	
6.	Ilość torów prądowych	3	
7.	Ilość rozłączników izolacyjnych	3	
8.	Znamionowy prąd ciągły toru rozłącznikowego	min - 600A	
9.	Przełącznik kolejności faz na każdym torze rozłącznikowym lub funkcja zmiany kolejności faz odbywa się na drodze sterowania przełącznikiem nawrotnym	TAK	
10.	Ilość styczników 1kV i prąd znamionowy	12szt./ 450A	
11.	Ilość zabezpieczonych odpływów 1000V	12	
12.	Transformator o napięciu strony wtórnej 42V z min. 2 niezależnymi odpływami 8A	TAK	
13.	Zwarciova zdolność wyłączeniowa pojedynczego odpływu	min. 10kA	
14.	Sterowanie	Sterownik programowalny umożliwiający programowanie dowolnych algorytmów pracy w warunkach dołowych	
15.	Stacje kompaktowe powinny być wyposażone w zabezpieczenia realizujące następujące funkcje	Zabezpieczenie przed skutkami zwarć i przeciążeń z blokadą uniemożliwiającą powtórne załączenie po zadziałaniu członu zwarcioowego bez świadomego odblokowania, zabezpieczenie to powinno umożliwiać ich programowanie z zewnątrz stacji Zabezpieczenie przed asymetrią obciążenia odpływu Sterowania i kontroli ciągłości uziemienia - układ sterowania powinien umożliwiać wykonywanie prób poprawnego funkcjonowania obwodu sterowania styczników roboczych w stanie beznapięciowym odpływów z wykorzystaniem pełnego obwodu włącznie z silnikami	
16.	Układ kontroli temperaturowej	- układ kontroli dla styków bimetalowych normalnie zwartych, - układ kontroli czujników	

		PT 100 z możliwością ustawienia progów awaryjnych i wyłączenia	
17.	System wizualizacji	Stacja wyposażona we wszystkie niezbędne elementy potrzebne do transmisji danych (port komunikacyjny, protokół transmisji danych) celem udostępnienia na istniejącym stanowisku powierzchniowym.	
18.	System monitoringu pracy stacji kompaktowej	Stacje kompaktowe powinny być wyposażone w system umożliwiający rejestrację, prezentowanie na wyświetlaczu stacji i przesył na powierzchnię do zewnętrznego systemu wizualizacji i sterowania co najmniej następujących parametrów pracy: - obecność napięcia zasilania, - wielkość prądów obciążenia odpływów, stanu pracy styczników mocy zał./wył., - zadziałanie zabezpieczeń, - stany awaryjne, zadziałanie blokad technologicznych oraz istotne stany pracy urządzeń wchodzących w skład kompleksu ścianowego, w tym rodzaj pracy (wydobycie, rewizja), bieg wolny/szybki przenośników, zadziałanie blokad. Parametry pracy ww. mogą być przesłane do systemu monitoringu z stacji kompaktowej oraz z pulpitów sterowniczych i innych pośrednich urządzeń. Transmisja powinna obejmować w szczególności: - prądy obciążenia każdego z odpływów - wartości napięć zasilania i wyjściowych - stan załączenia wszystkich styczników, - zadziałanie zabezpieczeń zwarciovych, przeciążeniowych, asymetrii, ziemnozwarciowych obwodów głównych i 42V, temperaturowych, ciągłości uziemienia, - stan czujników bimetalowych i lub wartości temperatury silników, - inne stany awaryjne stacji	

19.	Stacja kompaktowa powinna być wyposażona w: - zawiesia umożliwiające podwieszenie i przemieszczenie stacji po istniejących w podziemnych wyrobiskach szynach kolejki podwieszanej KSP o profilu I155, - uchwyty transportowe - płozy ślizgowe do transportu po spągu - wszelkiego rodzaju wpusty, zadławienia itp. - komplet rezerwowych bezpieczników z każdego zastosowanego typu oraz zabezpieczenia elektroenergetyczne podlegające okresowym legalizacjom - komplet narzędzi pozwalających na prawidłową eksploatację, obsługę i konserwację dla zaoferowanych stacji.	TAK	
20.	Wraz ze stacją kompaktową należy dostarczyć zewnętrzne pulpity sterownicze, umożliwiające sterowanie przenośnikiem ścianowym z napędem wielosilnikowym - dwubiegowym wraz z kruszarką oraz podścianowym z silnikiem dwubiegowym wraz z kruszarką Pulpit powinien umożliwiać realizację funkcji wyboru rodzaju pracy: - transport urobku, sterowanie centralne, - transport urobku, sterowanie lokalne, - praca rewizyjna (spinięcie łańcucha), - praca na biegu wolnym (zmiana prędkości z wzajemną blokadą jednoczesności pracy bieg wolny /bieg szybki), - praca na biegu szybkim (zmiana prędkości z wzajemną blokadą jednoczesności pracy bieg wolny /bieg szybki),.	TAK	

Zakres dla Zadania 17

Stacje kompaktowe do zasilania wentylatorów przodkowych (2 tory, 600A, 2kVA)

Zadanie 17

- KWK ROW Ruch Chwałowice
- KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast

Lp.	Zakres techniczny	Wymagane przez Zamawiającego/parametr	Potwierdzić lub wpisać oferowany parametr
1.	Nazwa urządzenia	Ognioszczelny wyłącznik wieloodpływowy	
2.	Przeznaczenie	Zasilanie dwóch baterii wentylatorów przodkowych 1000/500 [V/V]	
3.	Rodzaj sterowania	z sterownikiem programowalnym umożliwiającym programowanie dowolnych algorytmów pracy w warunkach dołowych, praca w automacie tj. załączenie odpływów głównych w odstępach czasowych	
4.	Napięcie znamionowe	1000/500 [V/V]	

		tory prądowe mogą być zasilane różnym napięciem 1000V lub 500V	
5.	Znamionowy prąd ciągły całkowity	min. 600A	
6.	Ilość torów prądowych	min. 2	
7.	Ilość rozłączników izolacyjnych	min. 2	
8.	Znamionowy prąd ciągły toru rozłącznikowego	tor I: min. 300A tor II: min. 300A	
9.	Ilość styczników na napięcie 1.0/0.5kV	min. 4 szt. min. 4 szt. prąd znamionowy 150A,	
10.	Ilość zabezpieczonych odpływów 1.0/0.5kV	min. 4 min. 4x (10-150) A	
11.	Zwarciova zdolność wyłączeniowa	min. 25kA	
12.	Możliwość zasilania napięciem 42V zewnętrznego odbiornika o mocy	min. 250VA	
13.	Summaryczna ilość styczników pomocniczych 42V	min. 1 In = min. 8A	
14.	Przełącznik kolejności faz na torze rozłącznikowym	TAK	
15.	Dodatkowo dla stacji kompaktowej należy dostarczyć pulpit sterowniczy zewnętrzny umożliwiający sterowanie ręczne lokalne z przycisków sterowniczych pulpitu zewnętrznego umożliwiające załączenie każdego odpływu osobno oraz w automacie	TAK	
16.	Transformator o mocy	min. 2 kVA o napięciu wtórnym 3x 133/230 V; 50Hz,	

Załącznik nr 1.3 do SWZ – Harmonogram dostaw

**Harmonogram stanowi odrębny plik Excel opublikowany
w Profilu Nabywcy.**

Załącznik nr 2 do SWZ FORMULARZ OFERTOWY

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

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

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

Załącznik nr 3.1 – Informacja o podwykonawcach

Załącznik nr 3.2 – Informacja o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego

Załącznik nr 3.3 – Zobowiązanie podmiotu udostępniającego

Załącznik nr 3.4 – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa

Załącznik nr 3.5 – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3.1 do SWZ - INFORMACJA O PODWYKONAWCACH

Nazwa Wykonawcy:

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

Uwaga:

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

Należy złożyć wraz z ofertą.

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

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

(DOTYCZY WYKONAWCÓW MAJĄCYCH SIEDZIBĘ POZA GRANICAMI POLSKI)

Nazwa Wykonawcy:

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

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

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

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

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

Nazwa Wykonawcy:

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

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

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

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

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

1) Zakres zasobów, jakie udostępniamy Wykonawcy:

a)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

b)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

c)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

2) Sposób wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

3) Zakres i okres naszego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

4) Zrealizujemy następujące usługi wchodzące z zakres przedmiotu zamówienia:

.....
.....

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

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

Nazwa Wykonawcy:

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

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

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

Załącznik nr 3.5. do SWZ – Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia: **Dostawa ognioszczelnych stacji kompaktowych i wyłączników wieloodpływowych dla potrzeb Oddziałów PGG S.A. 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) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej Dyrektywa 2014/34/UE (ATEX),
 - 2) Ustawy z dnia 09.06.2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze.
4. Oświadczamy, że wraz z przedmiotem zamówienia dostarczymy dokumenty w języku polskim (określone w punkcie VIII Załącznika nr 1 do SWZ), których koszt wliczony jest w cenę.
5. Oświadczamy, że udział towarów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców lub państw wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE przekracza 50% zamówienia.

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 do grupy kapitałowej

Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych dostaw

Załącznik nr 4.1 do SWZ - JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA

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

Uwaga:

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

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

Wypełnienie formularza odbędzie się w serwisie internetowym JEDZ.

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

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

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

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

Nazwa Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nr 602400336, którego przedmiotem jest *Dostawa ognioszczelnych stacji kompaktowych i wyłączników wieloodpływowych dla potrzeb Oddziałów PGG S.A.*, oświadczamy, że:

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

lub

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

Lp.	Nazwa podmiotu, adres

*) –zaznaczyć odpowiednio

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

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

Nazwa Wykonawcy:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto zł (w okresie ostatnich dziesięciu 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
w okresie ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie) wykonał dostawy rodzajowo podobne do przedmiotu zamówienia, tj. wykonał dostawy co najmniej 2 szt. urządzeń w zakresie będącym przedmiotem zamówienia, za kwotę min. 600 000,00 zł brutto niezależnie od ilości zadań, na które składana jest oferta					
1.					
2.					
3.					
4.					

Uwaga!

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

Załącznik nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy

Nr LRU:

Istotne postanowienia umowy

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

Strony Umowy:

POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. z siedzibą w Katowicach przy ul. Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, adres:, ul., zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego: 3 916 719 000,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, zwana w treści Umowy Zamawiającym, reprezentowana przez osoby umocowane.

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

i

(w przypadku działalności gospodarczej prowadzonej osobiście)

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

(w przypadku spółki kapitałowej)

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

(w przypadku spółki cywilnej)

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

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

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

(w przypadku Konsorcjum)

Konsorcjum firm:

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

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

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

WYKONAWCA

Spis treści

§ 1. Podstawa zawarcia Umowy	77
§ 2. Przedmiot Umowy	77
§ 3. Cena i sposób rozliczeń.....	77
§ 4. Fakturowanie i płatności	79
§ 5. Termin realizacji	81
§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne	81
§ 7 Realizacja przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych.....	82
§ 8. Szczególne obowiązki Wykonawcy	88
§ 9. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy – nie dotyczy	88
§ 10. Podwykonawstwo	88
§ 11. Nadzór i koordynacja	90
§ 12. Badania kontrolne (Audyt).....	90
§ 13. Kary umowne i odpowiedzialność	91
§ 14. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy	93
§ 15. Zmiany Umowy	94
§ 16. Waloryzacja	96
§ 17. Ochrona danych osobowych	96
§ 18. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności	97
§ 19. Zasady etyki	98
§ 20. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego	99
§ 21. Siła wyższa.....	99
§ 22. Postanowienia końcowe	100
Załączniki do Umowy	100

§1. Podstawa zawarcia Umowy

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa ognioszczelnych stacji kompaktowych i wyłączników wieloodpływowych dla potrzeb Oddziałów PGG S.A.** (nr sprawy 602400336) z podziałem na zadania:
 - 1) Zadanie nr 1
 - 2) Zadanie nr 2:
2. Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą nr Zarządu PGG S.A. z dnia.....

§2. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest **dostawa ognioszczelnych stacji kompaktowych i wyłączników wieloodpływowych dla potrzeb Oddziałów PGG S.A. w zakresie Zadania nr** (przedmiot Umowy w dalszej części Umowy nazywany jest także **przedmiotem zamówienia** lub **zamówieniem**).
2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej jako SOPZ) stanowi **Załączniki nr 1, 1.1 i 1.2 do Umowy**.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ, niniejszej Umowie, wymaganiami prawa powszechnie obowiązującego oraz regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego wskazanymi w Umowie lub SOPZ.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów, praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą.
5. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot Umowy, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.
6. Realizacja Umowy **nie wymaga** świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (**Umowa Przychodowa**).

§3. Cena i sposób rozliczeń

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

7. W przypadku, gdy Wykonawcą jest podmiot zagraniczny, zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług, Zamawiający jest zobowiązany rozliczyć podatek VAT.
8. W przypadku, gdy z realizacją Umowy wiążą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
9. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie wykonaną/e dostawę/y, które rozliczane będą na podstawie faktycznej ilości jednostek i ceny jednostkowej netto, wskazanej w ust. 3 powyżej.
10. Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
11. **Zamawiający oświadcza, że minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy wynosi:**
 - 1) **Zadanie 1 – 50 %**
 - 2) **Zadanie 2 – 100%,**
 - 3) **Zadanie 3 – 100%,**
 - 4) **Zadanie 4 – 65%,**
 - 5) **Zadanie 5 – 100 %,**
 - 6) **Zadanie 6 – 55 %,**
 - 7) **Zadanie 7 – 50 %,**
 - 8) **Zadanie 8 – 100%,**
 - 9) **Zadanie 9 – 100%,**
 - 10) **Zadanie 10 – 50%,**
 - 11) **Zadanie 11 – 100%,**
 - 12) **Zadanie 12 – 100%,**
 - 13) **Zadanie 13 – 50%,**
 - 14) **Zadanie 14 – 50%,**
 - 15) **Zadanie 15 – 65%,**
 - 16) **Zadanie 16 – 100%,**
 - 17) **Zadanie 17 – 50%.**

Wykonawcy nie przysługują roszczenia o wykonanie Umowy w większym zakresie.
12. **W przypadku zmiany wartości Umowy, minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy, odnosić się będzie do zaktualizowanej wartości, przy czym za zmianę wartości Umowy nie uważa się zmiany wartości Umowy dokonanej w wyniku waloryzacji.**
13. Wartość niniejszej Umowy (cena netto oraz ceny jednostkowe netto) zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym m.in. koszty:
 - a) wykonania przedmiotu zamówienia,
 - b) dostawy do Zamawiającego, z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu i rozładunku. W przypadku, gdy z realizacją zamówienia wiążą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
 - c) zakresu określonego w **Załączniku nr 1 do SWZ (Umowy)**,
 - d) opakowania i oznakowania,
 - e) wykonywania napraw gwarancyjnych,
 - f) dostarczenia wymaganych dokumentów zgodnie z pkt VIII **Załącznika nr 1 do SWZ (Umowy)**.

W przypadku rozwiązania, odstąpienia, wypowiedzenia Umowy, gwarantowany poziom realizacji zamówienia, o którym mowa w §3 ust. 11 umowy, ulega obniżeniu proporcjonalnie do okresu realizacji umowy, w którym umowa nie będzie realizowana, na skutek jej rozwiązania, odstąpienia, wypowiedzenia.

§4. Fakturowanie i płatności

1. Rozliczenie przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie wystawionej faktury zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Do faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć **Protokół kompletności** dostawy podpisany zgodnie z ust. 3 (wzór stanowi Załącznik nr 1.2. do umowy) potwierdzający realizację dostawy przedmiotu Umowy do Oddziału (kopalni), podpisany przez przedstawicieli Stron Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do wystawionej faktury kopii ww. protokołu.
2. Gdy Wykonawcą umowy jest konsorcjum, w Protokole kompletności dostawy wskazuje się członka konsorcjum który wystawi fakturę za objęty Protokołem kompletności dostawy przedmiot Umowy. W przypadku gdy faktury za objęty Protokołem kompletności dostawy przedmiot Umowy wystawi dwóch lub więcej członków konsorcjum w Protokole kompletności dostawy wskazuje się wartość netto każdej z faktur. Zapłata faktur zgodnie ze wskazaniem zawartym w Protokole kompletności dostawy jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty Protokołem kompletności dostawy przedmiot Umowy wobec wszystkich wykonawców Umowy.
3. Protokół kompletności dostawy podpisują upoważnieni przedstawiciele Stron wskazani w Umowie.
4. Faktury należy wystawiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Rozliczenie nastąpi fakturami częściowymi, a to:
 - a) jedną fakturą dla każdego urządzenia w przypadku dostawy jednej sztuki; albo
 - b) jedną fakturą dla kilku urządzeń, w przypadku jednoczesnej dostawy kilku sztuk.Należności objęte fakturami wystawionymi w sposób niezgodny z powyższym, nie stają się wymagalne, a uchybienie w ich zapłacie nie prowadzi do popadnięcia przez Zamawiającego w opóźnienie, nawet jeżeli Zamawiający nie zakwestionuje tychże faktur lub też zapłaci należności objęte tymi fakturami – w takim przypadku Strony przyjmują, iż Zamawiający dokonał zapłaty przed terminem płatności, a Wykonawcy nie przysługują odsetki, ani rekompensaty, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
6. Fakturę należy wystawić na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A, 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 Oddział
oraz przekazać na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A., 44-122 Gliwice, ul. Jasna 8
7. W przypadku gdy zostało podpisane Porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę oraz Protokół kompletności dostawy należy wysłać na adres wskazany w porozumieniu.
8. Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
9. Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.
10. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
11. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.), tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2023, poz. 711, 852, z późn. zm.).
12. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik nr 4 do Umowy**.
13. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego
14. Jako termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

15. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach. Rachunek bankowy wskazany na fakturach powinien być zgodny z numerem rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów prowadzonych przez szefa KAS).
16. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
17. Wszelkie, wynikające z umowy należności (należność główna, należności uboczne, w tym odszkodowania, kary umowne i inne) Wykonawcy nie mogą być przedmiotem obrotu, zabezpieczenia, przewłaszczenia, prawa rzeczowego, ani obciążenia, w tym cesji, sprzedaży, zastawu rejestrowego, jak również upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Powyższe nie wyklucza możliwości udzielenia rady prawnemu/adwokatowi prowadzącemu obsługę prawną Wykonawcy pełnomocnictwa do dochodzenia, w jego imieniu, należności wynikających z umowy.
18. Jeżeli do przedmiotu zamówienia będą miały zastosowanie przepisy o podatku od towarów i usług ustanawiające mechanizm podzielonej płatności Strony obowiązują się uwzględnić ten mechanizm w rozliczaniu Umowy.

Jeżeli dotyczy:

19. Zgodnie z przepisami polskiego prawa podatkowego: ustawa z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (dalej: updof) oraz ustawa z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych (dalej: updog), w stosunku do dochodów uzyskiwanych przez firmę zagraniczną na terytorium Polski, w momencie wypłaty należności wynikających z umowy, na podstawie art. 26 ust. 1 updog oraz 41 ust. 4 updog, na Zamawiającym ciąży obowiązek poboru zryczałtowanego podatku dochodowego od tych wypłat, zwanego podatkiem u źródła. Wypłata należności wynikających z umowy, zostanie każdorazowo pomniejszona o wartość pobranego podatku u źródła.
20. Na podstawie art.29 ust.2 updog oraz art.22a updog, przy określaniu stawki podatku zastosowanie mają postanowienia umowy o unikaniu podwójnego opodatkowania zawartej pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a siedzibą kraju rzeczywistego właściciela należności. (art. 4a pkt 29 updog oraz 5a pkt. 33d updog). Zastosowanie stawki podatku wynikającej z właściwej umowy w sprawie unikania podwójnego opodatkowania albo niepobranie podatku zgodnie z taką umową będzie możliwe pod warunkiem przedstawienia właściwych dokumentów.
21. Dla prawidłowego określenia obowiązku podatkowego, w przypadku, gdy Zamawiający udzieli zamówienia firmie zagranicznej Zamawiający wymaga złożenia:
 - a) zaświadczenia o miejscu zamieszkania lub siedziby (certyfikat rezydencji) w postaci oryginału lub kopii niebudzącej uzasadnionych wątpliwości co do zgodności ze stanem faktycznym;
 - b) Oświadczenia czy Wykonawca posiada na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zakład w rozumieniu przepisów Umowy o unikaniu podwójnego opodatkowania zawartej pomiędzy krajem Wykonawcy a Rzeczpospolitą Polską, a jeżeli tak to czy należności powstałe w wyniku zawieranej Umowy związane będą z działalnością tego zakładu.
 - c) Oświadczenia dla celów podatku u źródła - potwierdzającego rzeczywistego właściciela należności wynikającej z zawartej Umowy a wypłacanej przez PGG SA według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 6 do Umowy**.Jeżeli w okresie 12 miesięcy od dnia wydania certyfikatu, o którym mowa w pkt a), Wykonawca zmieni miejsce siedziby dla celów podatkowych zobowiązany jest do niezwłocznego udokumentowania miejsca siedziby dla celów podatkowych nowym certyfikatem rezydencji. W przypadku gdy został określony termin ważności certyfikatu, nowy certyfikat należy dostarczyć niezwłocznie po upływie tego terminu. Dla Umów o okresie trwania powyżej roku, w przypadku, gdy certyfikat rezydencji nie zawiera okresu jego ważności, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nowego certyfikatu po upływie 12-tu miesięcy od dnia wydania poprzedniego certyfikatu.
22. Jeżeli Wykonawcą jest podmiot powiązany w rozumieniu art. 11a ust 1 pkt.4 updog lub art. 23m ust.1 pkt.5 updog oraz gdy łączna kwota należności wypłacanych w roku podatkowym przekracza

kwotę, o której mowa w art. 26 ust 2e updog oraz art. 41 ust 12 updog, Zamawiający w dniu dokonania wypłaty jest zobowiązany pobrać zryczałtowany podatek od nadwyżki ponad tą kwotę wg stawki określonej w art.21 ust.1 pkt 1 updog oraz art. 29 ust.1 pkt.1 updog.

§ 5. Termin realizacji

1. Termin obowiązywania Umowy wynosi: **24 miesiące od daty zawarcia umowy.**
2. Dostawy będą się odbywać **zgodnie z zasadami i terminami określonymi w Załączniku nr 2 do umowy (Harmonogram).**
3. W przypadku dodatkowych ilości dostaw urządzeń elektrycznych Zamawiający złoży Wykonawcy zamówienie, podpisane przez dwóch Pełnomocników Zarządu Polskiej Grupy Górniczej S.A. w Oddziale zamawiającego.
4. Termin dostawy urządzeń: **do 16 tygodni** od przesłania zamówienia.
5. W przypadku porozumienia Stron dopuszcza się inne terminy dostaw, lecz niewykraczające poza termin określony w ust. 1 (co nie wymaga zawarcia aneksu). Wzór uzgodnienia stron stanowi **Załącznik nr 1.3 do Umowy.**
6. Ponadto nie wymaga zawarcia aneksu zmiana lokalizacji przedmiotu dostawy w ramach Polskiej Grupy Górniczej S.A., jednakże ta zmiana wymaga pisemnego powiadomienia, podpisanego przez osoby odpowiedzialne za umowę lub pełnomocników Oddziału, doręczonego Wykonawcy, nie później niż 14 dni przed terminem dostawy.
7. 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.
8. W przypadku stwierdzenia niekompletności lub wadliwości dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie (do trzech dni od dnia powiadomienia) uzupełnić brakujące elementy lub usunąć wadliwość. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy lub usunięcie wadliwości i stwierdzenie obu stron, że dostawa jest kompletna i niewadliwa, będzie podstawą do wystawienia i podpisania *Protokołu kompletności dostawy*.

§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne

1. Okres gwarancji dla przedmiotu umowy wynosi **24 miesiące** od daty podpisania *Protokołu kompletności dostawy*.
2. W przypadku gdy producent dla zastosowanego wyrobu udziela dłuższego okresu gwarancji – obowiązuje gwarancja producenta, co nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień gwarancyjnych Zamawiającego względem Wykonawcy.
3. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy:
 - 1) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należycie spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
 - 2) posiada wysoką jakość, potwierdzoną świadectwami jakości, stwierdzającymi zgodność wykonania z dokumentacją,
 - 3) jest przydatny do konkretnych celów zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - 4) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
4. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu Umowy w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
5. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji i jakości obejmuje zarówno wady, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
6. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko

- Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SWZ, umowy jak i rękojmi.
7. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego. Wykonawca może brać udział w badaniach niezależnego eksperta.
 8. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
 9. Wymieniony w ramach gwarancji przedmiot Umowy winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
 10. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
 11. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny, warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego, niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień Umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.
 12. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia, bez dodatkowych kosztów, w ramach ceny za wykonanie zamówienia, **24 godzinny**, we wszystkie dni tygodnia, serwis gwarancyjny wraz z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych. Naprawy odpłatne w zakresie nieobjętym warunkami gwarancji rozliczane będą zgodnie z odrębnie zawartymi umowami.
 13. Okres gwarancji wydłuża się o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
 14. Wykonawca świadczyć będzie gwarancyjne usługi serwisowe zgodnie z obowiązującymi **w kopalniach PGG 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”.
 15. Reklamacje należy zgłaszać do:..... tel.....e-mail.....

§ 7 Realizacja przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych

1. Wykonawca zobowiązuje się do całodobowego świadczenia usług serwisowych w okresie obowiązywania umowy, we wszystkie dni tygodnia (również wolne od pracy i święteczne) 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 będzie na poniższych zasadach:
 - a. przyjazd serwisu do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia w ciągu **8 godzin** licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - b. w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniach prewencyjnych) przyjazd serwisu powinien nastąpić do **24 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
 - c. usunięcie zgłoszonej awarii (niesprawności) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu serwisu na kopalnię, jednak nie dłużej niż 24 godziny licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia do serwisu Wykonawcy. Czas ten wydłuża się:
 - czas dotarcia przez pracowników serwisu do maszyny/urządzenia, czas przygotowania maszyny/urządzenia przez Zamawiającego do świadczenia usługi serwisowej, w tym czas transportu części i podzespołów na terenie kopalni przez Zamawiającego,

- 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.

W przypadku braku możliwości usunięcia awarii w warunkach dołowych i konieczności naprawy w siedzibie wykonawcy związanej z zastosowaniem narzędzi i urządzeń specjalistycznych lub robót specjalistycznych, usunięcie awarii nastąpi w innym uzgodnionym terminie.

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

Uwaga:

W trakcie zgłoszenia do Wykonawcy, zgłaszający poinformuje Wykonawcę, że dokonuje wezwania za zgodą KDEM.

8. W Wezwaniu Serwisowym Zamawiający, powołując się na numer niniejszej umowy, określi obiekt usługi, przyczynę wezwania, z ewentualnym 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
.....

9. Serwis może być wezwany do realizacji usługi serwisowej przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego (Kopalni). Wezwanie Serwisowe powinno być złożone telefonicznie, a następnie potwierdzone faksem lub drogą elektroniczną do 24 godzin. W przypadku zbieżności tego terminu

z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca pierwszej zmiany następującego dnia roboczego.

10. Przyjazd Serwisu Wykonawcy następuje w terminie zgodnym z umową.
11. Za zgodne z obowiązującymi przepisami i technologią wykonania usługi serwisowej na terenie Zamawiającego odpowiada kierownik lub przodowy brygady serwisu, wyznaczany przez osobę uprawnioną ze strony Wykonawcy.
12. Serwis Wykonawcy (każdy z serwisantów):
 - a) zgłasza **telefonicznie** 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 **umożliwia wejście/wjazd na teren Zakładu Górniczego, zarejestrowanie wejścia w systemie RCP w konsekwencji** oznacza rozpoczęcie czasu świadczenia usługi serwisowej i pracy serwisu.
 - b) przed wejściem/wjazdem na teren Oddziału zobowiązany jest do pobrania karty identyfikacyjnej w celu zarejestrowania wejścia/wjazdu na teren Zakładu Górniczego.
13. Wykonanie usługi na terenie Kopalni będzie każdorazowo dokumentowane *Protokołem wykonania usługi serwisowej / Protokołem Serwisowym /Notatką serwisową / Dowodem dostawy (WZ/WZS)* , sporządzanym w 2 egzemplarzach (po jednym dla każdej ze stron) potwierdzonym przez przedstawicieli Wykonawcy (Serwisu) i Zamawiającego (Kopalni).
14. Protokół usługi serwisowej powinien m.in. zawierać:
 - a) numer kolejny,
 - b) datę i godzinę zgłoszenia usługi serwisowej (Wezwania Serwisowego)- **pożądane**
 - c) uzgodniony pomiędzy przedstawicielami stron termin wykonania usługi - **pożądane**
 - d) rodzaj uszkodzenia,
 - e) datę i godzinę przystąpienia do pracy serwisu (godzina zgłoszenia się serwisu do dyspozytora kopalni - wejścia na teren Oddziału),
 - f) datę i godzinę sporządzenia oraz podpisania protokołu serwisowego (data i godzina zakończenia pracy serwisu),
 - g) liczby roboczogodzin serwisowych związanych z realizacją zlecenia – wyliczona w oparciu o pkt e) oraz f),
 - h) wyszczególnienie przeprowadzonych prac/czynności,
 - i) datę i godzinę zakończenia prac związanych z realizacją zlecenia (godzina przekazania użytkownikowi sprawnej maszyn/urządzenia),
 - j) wstępną opinię serwisu o przyczynach zaistnienia awarii, tj. czy awaria nastąpiła z przyczyn niezależnych od użytkownika, czy z braku odpowiedniej obsługi,
 - k) na Protokole usługi serwisowej, Wykonawca określi wstępnie czy wykonana usługa jest gwarancyjna lub pozagwarancyjna lub reklamacja w przypadku braku możliwości określenia rodzaju usługi na miejscu.
 - l) specyfikację wymienionych elementów i podzespołów (z podaniem pozycji cennika/katalogu) oraz ilość przepracowanych godzin.

Dopuszcza się:

- możliwość uzupełnienia daty i godziny zgłoszenia usługi serwisowej (Wezwania Serwisowego) niezwłocznie, nie później jednak niż do 3 dni roboczych po wykonaniu usługi serwisowej,
 - możliwość uzupełnienia numeru katalogowego/pozycji cennika z umowy niezwłocznie, nie później jednak niż do 3 dni roboczych po wykonaniu usługi serwisowej,
 - stosowanie protokołu usługi serwisowej w wersji elektronicznej, potwierdzonego przez przedstawicieli Wykonawcy i przesyłanego na ustalony w tym celu adres mailowy.
15. Za transport podzespołów i części zamiennych do Zamawiającego dostarczanych:
 - w ramach usług serwisowych realizowanych z udziałem serwisu Wykonawcy,

- w ramach usług serwisowych poprzez dostawę podzespołów i części zamiennych transportem Wykonawcy,
odpowiada Wykonawca.
 - 16. Części i podzespoły budowane w maszynie lub dostarczane Zamawiającemu w ramach świadczonych usług serwisowych powinny być identyfikowalne.
Wymóg ten nie dotyczy: śrub, nakrętek, przewodów hydraulicznych i elektrycznych.
 - 17. Dla części i podzespołów budowanych w maszynie lub dostarczanych Zamawiającemu w ramach świadczonych usług serwisowych Wykonawca przekazuje niezbędne wymagane dla zgodnego z przepisami ich użytkowania dokumenty (deklaracje zgodności, protokoły badań, protokoły nastaw, itp.).
 - 18. Przedstawiciele Wykonawcy (Serwisu) i Zamawiającego (Kopalni) zobowiązani są do podpisania *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej* z wykonania usługi serwisowej.
 - 19. Każdej ze Stron przysługuje prawo do wniesienia zastrzeżeń do treści *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodem dostawy (WZ/WZS)*.
 - 20. Przedstawiciele Wykonawcy określają 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*
 - 21. Upoważnionym w imieniu Zamawiającego (Kopalni) do potwierdzenia liczby roboczogodzin przepracowanych przy usługach serwisowych na terenie zakładu Zamawiającego oraz ewentualnie zużytych materiałów związanych z wykonaniem usług objętych niniejszą umową jest osoba towarzysząca serwisowi
- Przyjmuje się:
- jako rozpoczęcie świadczenia usługi oraz naliczanie roboczogodzin pobytu serwisu (pracownika/pracowników): godzinę przystąpienia do pracy serwisu (godzinę zgłoszenia się serwisu do dyspozytora kopalni, **odbicia w systemie RCP – wejścia/wjazdu** na teren Zakładu Górniczego **wpisaną i potwierdzoną w protokole usługi serwisowej**)
 - jako zakończenie naliczania roboczogodzin pobytu serwisu: godzinę sporządzenia oraz podpisania protokołu serwisowego.
- Liczbę roboczogodzin potwierdza się z dokładnością do 0,5 godziny zaokrąglając w dół.
- Dla celów weryfikacji (kontrolnych) przyjmuje się, że potwierdzona liczba roboczogodzin przepracowanych przez serwis (pracownika/pracowników) nie może być większa niż łączny czas zarejestrowany w systemie ewidencji czasu pracy Zamawiającego dla pracownika/pracowników serwisu.
22. 1 egz. *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodu dostawy (WZ / WZS)* przekazany Kopalni, wymaga weryfikacji przez KDEM-a (a w razie nieobecności jego zastępcy) nie później niż w terminie do 2 dni roboczych od daty jego sporządzenia, co KDEM potwierdza na *Protokole wykonania usługi serwisowej / Protokole Serwisowym / Notatce serwisowej / Dowodzie dostawy (WZ/WZS)* (podpis i pieczęć (czytelna) oraz data).
- Dopuszcza się stosowanie protokołu usługi serwisowej w wersji elektronicznej, potwierdzonym przez przedstawicieli Wykonawcy i przesyłanej na ustalony adres mailowy.
23. Przedstawiciele Zamawiającego sporządzają *Informację z zastrzeżeniami Kopalni (Zastrzeżenie)* w przypadku uwag (zastrzeżeń) co do:
 - a) liczby roboczogodzin,
 - b) zużytych materiałów - dotyczy to również usługi serwisowej w ramach których dostarczane był tylko podzespoły
 - c) kwalifikacji danej usługi (odpłatna / nieodpłatna, gwarancyjna , pozagwarancyjna) - dotyczy to również usługi serwisowej w ramach których dostarczane był tylko podzespoły
24. Przedmiotową *Informację z zastrzeżeniami*:

- a) podpisują Naczelnny Inżynier oraz Kierownik Działu Energomechanicznego, a w przypadku ich nieobecności osoby pełniące zastępstwo,
 - b) w terminie do 4 dni roboczych od daty sporządzenia *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodu dostawy* przesyła do Wykonawcy, który zrealizował *Wezwanie Serwisowe*.
25. Osoby odpowiedzialne za nadzór nad realizacją umowy:
- a) Ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy jest osoba wskazana w umowie.
 - b) Ze strony Zamawiającego odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy są Kierownicy Działów Energomechanicznych. W zakresie: informacji, organizacji robót, kontroli wykonania usług, podpisywania Protokołów usług serwisowych, Protokołów zdawczo-odbiorczych, dokumentów potwierdzających dostawę odpowiedzialne są osoby wskazywane każdorazowo imiennie w „Wezwaniach serwisowych”, wystawianych przez poszczególne Oddziały Zamawiającego.
 - c) Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór oraz zmiana danych teleadresowych nie wymaga formy aneksu a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony.
26. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie świadczenia usług serwisu należy:
- a) na wezwanie Zamawiającego naprawa awaryjna, diagnostyka i kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy,
 - b) kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy na podstawie zapisów umów bądź dokumentacji,
 - c) zabezpieczenie dla służb technicznych Zamawiającego jednostkowych ilości części i podzespołów,
 - d) na wezwanie Zamawiającego kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów bez zobowiązania do usunięcia stwierdzonych usterek
27. Zgodnie z postanowieniem ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” Wykonawca zobowiązany jest:
- a) świadczyć usługi na terenie Zamawiającego przez pracowników z odpowiednim do zakresu prac doświadczeniem i odpowiednich kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną i technologiczną prowadzenia napraw maszyn w warunkach dołowych,
 - b) prowadzić szkolenia okresowe, badania lekarskie pracowników serwisu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz przestrzegać terminów ich przeprowadzania
 - c) stosować bezpieczne i zgodne z obowiązującymi przepisami technologie napraw wykonywanych przez pracowników serwisu, za co odpowiada kierownik Serwisu Wykonawcy wyznaczany przez Wykonawcę.
28. Osoba dozoru wyższego Działu Energomechanicznego ustala warunki pracy Serwisu Wykonawcy, 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.
29. Zamawiający w związku ze świadczonymi przez służby serwisowe Wykonawcy usługami zobowiązany jest:
- a) zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy przedstawiciela/li serwisu Wykonawcy na dole Kopalni w oparciu o postanowienia niniejszej umowy oraz ustawy „Prawo geologiczne i górnicze”, za co odpowiedzialny jest Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego, na terenie której usługa jest świadczona. W przypadku stwierdzenia przez Serwis Wykonawcy, że warunki uniemożliwiają pracę, serwis może jej nie podjąć, o czym powiadamia niezwłocznie Dyspozytora Kopalni;

- b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego na terenie kopalni, w której zdarzył się wypadek podejmuje działania zgodnie z przepisami ustawy *Prawo Geologicznego i Górnicze*;
 - c) umożliwić pracownikom Wykonawcy dokonywania doraźnych kontroli, stanu technicznego maszyn/urządzeń lub ich podzespołów oraz kontroli przestrzegania przez Zamawiającego zasad prawidłowej eksploatacji. Przeprowadzenie doraźnych kontroli wymaga powiadomienia Zamawiającego (Kopalnię) nie później niż 8 godz. przed rozpoczęciem zmiany, na której Wykonawca planuje przeprowadzić kontrolę. Dla tego typu kontroli zastosowanie mają wszystkie zapisy przywołane w umowie oraz powyżej, dotyczące realizacji usług serwisowych;
 - d) odmowa lub uniemożliwienie dokonania kontroli przez pracowników serwisu Wykonawcy, z wyłączeniem przypadku "siły wyższej", może być podstawą do cofnięcia gwarancji;
 - e) zwrócić w terminie do 7 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.
30. 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.
31. Pracownicy Serwisu Wykonawcy 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.
32. 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.
33. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej przy realizacji zamówienia pod rygorem odstąpienia od umowy bez prawa do odszkodowania. Zakaz nie dotyczy pracowników Zamawiającego wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów Prawa Pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy.
34. 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;
35. 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.
36. Powyższe obowiązuje także w przypadku dołączenia przez Wykonawcę pracowników w trakcie realizacji zamówienia.
37. 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.

38. 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.
39. 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 uzupełnić braki.
5. Jeżeli uzupełnienie 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, przy zachowaniu innych obowiązków w zakresie oznakowania określonych w umowie i załącznikach do umowy.
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 m.in. do:
 - 1) transportu przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego z uwzględnieniem konieczności zapewnienia jego zabezpieczenia przed uszkodzeniami i ubezpieczenia go na czas transportu,
 - 2) nadzoru i udziału serwisu w trakcie pierwszego montażu i rozruchu przedmiotu umowy w podziemnych wyrobiskach,
10. Wykonawca zapewni serwis obejmujący utrzymanie przedmiotu umowy w sprawności umożliwiającej zgodną z przepisami jego eksploatację:
 - 1) w ramach ceny za wykonanie zamówienia w okresie gwarancji dla czynności wykonywanych zgodnie z warunkami gwarancji; naprawy w zakresie nieobjętym warunkami gwarancji rozliczane będą zgodnie z odrębnie zawartymi umowami serwisowymi,
 - 2) odpłatny po okresie gwarancji, realizowany na zasadach ustalonych w ewentualnych, odrębnie zawieranych umowach serwisowych,
11. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić przez okres min. 10 lat od roku produkcji przedmiotu umowy dostępność wszystkich zabudowanych w nim części i podzespołów.

§ 9. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy – nie dotyczy.

§ 10. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust.6.

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

14. W przypadku gdy Umowa lub SWZ nakłada obowiązki na Wykonawcę, to obowiązki te mają odpowiednie zastosowanie względem Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się zapewnić wykonanie tych obowiązków przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę.
15. Zapisy niniejszego paragrafu dotyczące Podwykonawców dotyczą także dalszych Podwykonawców.

§ 11. Nadzór i koordynacja

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

§ 12. Badania kontrolne (Audyt)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega prawo do wykonania Audytu. Wykonawca jest zobowiązany poddać się Audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności sposobu realizacji usług z postanowieniami Umowy,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) prawidłowości wykonywania Przedmiotu Umowy,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń i certyfikatów.
2. Czas trwania Audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Liczba Audytów w trakcie trwania Umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem ust. 4 poniżej.
4. W uzasadnionych przypadkach, związanych z podejrzeniem niewłaściwej realizacji Umowy, Zamawiający może przeprowadzić dodatkowy audyt na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
5. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia Audytu są następujące:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia Audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do planowanej daty jego rozpoczęcia;
 - 2) Powiadomienie o Audycie winno zawierać:

- a) wskazanie zakres Audytu,
- b) proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia Audytu,
- c) ewentualne inne informacje (np. miejsce Audytu);
- 3) Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uwagi wraz z uzasadnieniem. Niewniesienie uwag w terminie jest rozumiane jako akceptacja terminu i zakresu Audytu;
- 4) W przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag, Zamawiający w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - a) uwzględnienie ich albo
 - b) uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
- 5) Termin przeprowadzenia Audytu uznaje się za ustalony, jeżeli:
 - a) Wykonawca w terminie określonym w ust. 5 pkt 3 nie wniesie uwag do otrzymanego powiadomienia;
 - b) Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę; W takim wypadku obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez Wykonawcę;
 - c) Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag; w takim wypadku obowiązuje termin pierwotnie wyznaczony w powiadomieniu.
6. W przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych.
7. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela Wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach Audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
8. Za przeprowadzenie Audytu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
9. Wyniki Audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy.
10. Wyniki Audytu stwierdzające nienależyte wykonywanie Umowy lub realizację Umowy niezgodnie z przepisami prawa lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, mogą być podstawą odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy na zasadach określonych w § 14 Umowy.

§ 13. Kary umowne i odpowiedzialność

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - 1) w wysokości **0,1%** umownej wartości netto towaru określonego każdorazowo w zamówieniu, nie dostarczonego w terminie zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym lub w terminie wynikającym z § 5 ust. 4 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony do dnia dostarczenia towaru, przy czym od 31 dnia zwłoki kara umowna liczona będzie w wysokości **0,5%**. W przypadku definitywnego braku realizacji zamówienia lub jego części, w sytuacji gdy nie odstąpiono od umowy, kara umowna równa jest wartości niezrealizowanego zamówienia. Za definitywny brak realizacji zamówienia lub jego części uznaje się w szczególności oświadczenie Wykonawcy o odstąpieniu od realizacji zamówienia lub jego części oraz sytuację, w której kwota kary umownej z tytułu zwłoki w realizacji zamówienia lub jego części osiągnie wartość niezrealizowanego zamówienia lub jego części,
 - 2) w wysokości **0,01%** wartości netto Umowy, za zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego (przyjazd ekipy serwisowej) w danej kopalni Zamawiającego celem dokonania naprawy w czasie dłuższym niż 8 godzin od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii, za każdą godzinę zwłoki,

- 3) w wysokości **0,02 %** wartości netto przedmiotu umowy, który uległ awarii tj.: za każdą godzinę awarii, usuwanej w ramach zobowiązań gwarancyjnych, po przekroczeniu w danym miesiącu 36 godzin łącznego czasu postojów będących wynikiem tego rodzaju awarii,
- 4) w wysokości **0,2%** wartości netto Umowy, za nie usunięcie zgłoszonej awarii w czasie do 24 godzin od przystąpienia ekipy serwisowej do naprawy Wykonawcy, za każdą rozpoczętą dobę zwłoki.
- 5) w przypadku stwierdzenia, że prace są wykonywane na terenie Zamawiającego przez pracowników Wykonawcy nie posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się, w wysokości 200,00 zł za każdy stwierdzony przypadek, (każdego pracownika), kara może zostać nałożona wielokrotnie w odniesieniu do tego samego pracownika, jeżeli będzie on wykonywał pracę na terenie Zamawiającego w kolejnych dniach,
- 6) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości 5% wartości Umowy netto, za każdy stwierdzony przypadek,
- 7) w przypadku stawienia się do pracy na terenie Zamawiającego lub wykonywania pracy na terenie Zamawiającego, przez pracowników Wykonawcy:
 - a) w stanie po użyciu alkoholu; (stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)
 - b) w stanie nietrzeźwości (stan nietrzeźwości zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi powyżej 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu powyżej 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)
 - c) którzy są pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych (dalej inne substancje),
 - d) którzy używają lub spożywają alkohol, narkotyki lub inne substancji w czasie pracy lub na terenie zakładu pracy,
 - e) którzy wnoszą alkohol, narkotyki lub inne substancje na teren zakładu pracyw wysokości 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
- 8) w przypadku dokonania przez pracownika Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego – w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek, a jeżeli w wyniku zaboru doszło do zniszczenia mienia - Wykonawca zobowiązany jest także do pokrycia kosztów przywrócenia mienia do stanu poprzedniego.
- 9) W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w całości lub części w umówionym terminie, Zamawiający uprawniony jest do zlecenia wykonania przedmiotu Umowy w całości lub części innemu Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania zgody Sądu o której mowa w art. 480 Kodeksu cywilnego. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego realizacji zamówienia innemu wykonawcy, Zamawiającemu, niezależnie od innych uprawnień przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zapłaty kwoty stanowiącej różnicę pomiędzy kosztami realizacji zamówienia poniesionymi przez Zamawiającego a wynagrodzeniem obliczonym z zastosowaniem cen określonych w Umowie.
- 10) Zamawiający może naliczyć kary umowne w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 12, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:
 - a) po bezskutecznym upływie terminu oznaczonego w wezwaniu Zamawiającego do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu - w wysokości 0,1 % wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było odpowiednio rozpoczęcie, prowadzenie lub zakończenie Audytu.
 - b) w przypadku ponownego występowania utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania w wysokości określonej w pkt 1.
- 11) W przypadku:

- a) odstąpienia od Umowy w całości lub wypowiedzenia Umowy w całości przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości netto Umowy;
 - lub**
 - b) odstąpienia od Umowy w części lub wypowiedzenia Umowy w części przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości netto niezrealizowanej części Umowy.
- 12) Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną:
- a) za odstąpienie od Umowy w całości przez którąkolwiek ze Stron z winy Zamawiającego - w wysokości 20% wartości netto Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy.
 - lub**
 - b) za odstąpienie od Umowy w części przez którąkolwiek ze Stron z winy Zamawiającego - w wysokości 20% wartości netto niezrealizowanej części Umowy.
- 13) Kary umowne podlegają kumulacji, w tym kara umowna za odstąpienie w części lub wypowiedzenie Umowy z innymi karami umownymi, przy czym łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy 50% wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust.1.
- 14) Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
- 15) Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
- 16) Strony umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, z zastrzeżeniem, iż odpowiedzialność Zamawiającego ograniczona jest do wysokości wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy, jak również nie obejmuje utraconych korzyści.

§ 14. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. Strony mogą rozwiązać Umowę na mocy porozumienia Stron.
2. Zamawiający, wedle swego wyboru, może odstąpić od Umowy (ex tunc – wstecz) w całości lub części lub wypowiedzieć Umowę (ex nunc – od teraz) w całości lub części, w przypadku:
 - 1) 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) wykonywania Umowy w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów lub osób wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
 - 3) innego niż określone powyżej nienależytego wykonywania Umowy, w szczególności:
 - a) wykonywania Umowy w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego,
 - b) stwierdzenia dwukrotnie tego samego naruszenia Umowy skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,
 - c) wykonywania Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
 - 4) wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 12 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych,
 - 5) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy,
 - 6) zwłoki w dostawie przedmiotu umowy.

3. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 1) – 6) i 8), Zamawiający przed odstąpieniem lub wypowiedzeniem wezwie pisemnie Wykonawcę do usunięcia naruszeń w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni wskazując naruszenie oraz żądanie jego usunięcia. Bezskuteczny upływ terminu uprawnia Zamawiającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu lub wypowiedzeniu.
4. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień Zamawiającego wynikających z części Umowy, której nie dotyczy odstąpienie lub wypowiedzenie.
5. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy oraz kary umownej zastrzeżonej na wypadek odstąpienia/wypowiedzenia Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy, w razie wystąpienia konieczności rozliczenia części Umowy wykonanej (prawidłowo) do dnia odstąpienia, rozliczenie zostanie dokonane przy zastosowaniu stawek i cen jednostkowych nie wyższych aniżeli te, które zgodnie z Umową miały lub miałyby zastosowanie do okresu, którego dotyczy rozliczenie.
7. Zamawiającemu przysługuje także prawo wypowiedzenia Umowy (ex nunc - od teraz) w całości lub części z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni w przypadku:
 - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych Umową;
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym, że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane,
 - 3) zmian na rynku, na którym działa Zamawiający skutkujących brakiem potrzeby dalszego wykonywania przedmiotu Umowy.
8. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
9. W przypadku odstąpienia od Umowy lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania realizacji przedmiotu Umowy od dnia, w którym nastąpiło odstąpienie lub rozwiązanie Umowy. W przypadku wystąpienia konieczności rozliczenia części Umowy wykonanej (prawidłowo) do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego sporządza ewidencję wykonanych (prawidłowo) i nierozliczonych dostaw w celu rozliczenia wykonanej części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca w terminie do 30 dni od przekazania żądania Zamawiającego nie przedstawi dokumentu, o którym mowa powyżej Zamawiający powoła na koszt i ryzyko Wykonawcy zewnętrznego eksperta do sporządzenia ww. ewidencji i przekaze ją Wykonawcy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane dostawy, które nie mogły zostać rozliczone w inny sposób.
10. Postanowienia niniejszej Umowy nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 15. Zmiany Umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy w przypadkach i na zasadach przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych, w tym zmiany nieistotne. Zmiana Umowy wymaga zawarcia aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy (przy czym Zamawiający nie ma obowiązku dokonania zmian Umowy):
 - 1) Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - a) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,

- b) zmiany będące następstwem działania organów administracji,
 - c) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
 - d) zmiany spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
 - e) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) do d) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.
 - f) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) do d) termin realizacji Umowy może ulec skróceniu, jeżeli jej dalsze wykonywanie nie przynosi oczekiwanych rezultatów przez Zamawiającego, nie jest uzasadnione ekonomicznie, organizacyjnie lub technologicznie.
- 2) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia:
- a) zmiany dotyczące parametrów nabywanych urządzeń, związane z wystąpieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego dotyczących technologii, organizacji lub opłacalności produkcji Zamawiającego,
 - b) dostosowanie do wymagań wynikających ze zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - c) pojawienie się na rynku nowej technologii, sprzętu lub metody realizacji usług, co wpływa na wystąpienie oszczędności lub usprawnienia realizacji Umowy,
 - d) zmiana zasad dokonywania odbiorów dostaw, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego,
 - e) 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,
 - f) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
 - g) Zmiany, o których mowa w lit. d) – f) nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiany, o których mowa w lit a) - c) mogą prowadzić do wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy jedynie w wysokości poniesionych przez niego, udokumentowanych kosztów w związku z wprowadzeniem zmiany.
- 3) Zmiany zakresu rzeczowego i finansowego Umowy:
- a) Zmniejszenie lub zwiększenie zakresu rzeczowego Umowy poprzez jego dostosowanie do aktualnej sytuacji Zamawiającego w związku z dokonanymi u Zamawiającego zmianami ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych, których nie można było wcześniej przewidzieć. Jeżeli zmiany opisane powyżej powodują konieczność zmian warunków finansowych (cen jednostkowych/ wynagrodzenia Wykonawcy), Zamawiający dokona tych zmian w sposób odpowiedni do dokonanej zmiany zakresu rzeczowego, z zastrzeżeniem §3 ust. 11 Umowy.
3. Zmiany Umowy niewymagające formy aneksu:
- zmiany miejsca dostawy poprzez wskazanie innej jednostki organizacyjnej Zamawiającego, jednakże te zmiany wymagają pisemnego powiadomienia podpisanego przez osoby odpowiedzialne za umowę lub pełnomocników Oddziału, którego dotyczą doręczonego Wykonawcy, nie później niż 14 dni przed terminem dostawy,
 - zmiana zasad dokonywania odbiorów dostaw, o której mowa w §15 ust. 2 pkt 2) lit. d),

- zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy, o której mowa w (§15 ust. 2 pkt 2) lit. e),
- zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy (§10 ust. 13),
- zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór (§11 ust. 3),
- zmiana terminu realizacji w związku z wystąpieniem siły wyższej, wg zasad określonych w §21 ust.4.
- zmiany terminów dostaw (z zakresu wymaganego), lecz niewykraczające poza termin określony w § 5 ust. 1 umowy (wzór uzgodnienia stron stanowi Załącznik nr 1.3 do umowy).

§ 16. Waloryzacja

1. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy w przypadkach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1342 ze zm.)– jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę. Jeżeli Wykonawca na dzień składania oferty mógł się zapoznać (na podstawie opublikowanego Rozporządzenia Rady Ministrów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę), z wysokością minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokością minimalnej stawki godzinowej, obowiązujących w okresie realizacji zamówienia, to za ten okres waloryzacja nie przysługuje.
2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 Wykonawca w terminie 30 dni od dnia ich wystąpienia składa wnioski o zmianę wynagrodzenia wraz z dokumentami wskazującymi na wpływ ww. okoliczności na koszty wykonania Umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dokumentów w tym zakresie. Zmiana dotyczyć będzie wynagrodzenia umownego, w części, jakiej dotyczą wprowadzone zmiany przepisów, a wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie w jakim udowodniona zostanie zmiana kosztów Wykonawcy.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy, na wniosek Wykonawcy, która zostanie dokonana wg następujących założeń:
 - 1) Zmiana wynagrodzenia zostanie ustalona w oparciu o **wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych** publikowany przez GUS link: <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> - *wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne, tablica „wskaźniki cen”, pozycja: Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, lit. B.*
 - 2) Pierwsza zmiana wynagrodzenia nastąpi **od pierwszego dnia siódmego miesiąca kalendarzowego** obowiązywania umowy. Kolejne zmiany będą następować w okresach 12 miesięcznych, tj. od 19, 31 miesiąca itd.
 - 3) Wynagrodzenie Wykonawcy, w tym jednostkowe stawki rozliczeniowe określone w Umowie ulegną zmianie o maksymalnie 50% wielkości wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych, publikowanego przez GUS, wyliczonego:
 - dla pierwszej zmiany umowy za okres 6 miesięcy zgodnie z postanowieniami pkt 4).
 - dla kolejnych zmian umowy za okres 12 miesięcy zgodnie z postanowieniami pkt 4).
 - 4) Dla potrzeb pierwszej zmiany wynagrodzenia pierwszym wykorzystanym wskaźnikiem będzie miesięczny wskaźnik za miesiąc, w którym nastąpi rozpoczęcie obowiązywania umowy

(miesiąc poprzedni = 100) a ostatnim miesięczny wskaźnik dla 6 miesiąca obowiązywania umowy.

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

Wskaźniki należy zamienić na liczby (dzieląc je przez 100), a następnie przemnożyć przez siebie kolejne. W stosunku do otrzymanego wskaźnika należy przeprowadzić w kolejności następujące działania:

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

Obowiązujące ceny jednostkowe należy przemnożyć przez tak ustalony **wskaźnik waloryzacyjny dla okresu odpowiednio 6 lub 12 miesięcy**.

Zwaloryzowana wartość umowy zostanie wyliczona w następujący sposób:

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

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

§17. Ochrona danych osobowych

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

§18. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż realizacja Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu Umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są własnością Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z realizacją Umowy.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakikolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
 - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego lub
 - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
 - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
 - 1) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją Umowy z Podwykonawcami zaangażowanymi w realizację Umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez Podwykonawców;
 - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3) Wykonawca może ujawniać informacje, które ma obowiązek ujawnić na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa (w tym przepisów dotyczących obowiązków informacyjnych spółek publicznych), orzeczeń sądowych, decyzji administracyjnych, lub na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5 pkt 1) -2), podmioty które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem Umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego, postanowień prawa UE o ochronie niejawnego know-how przedsiębiorcy oraz ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. Za naruszenie zasady poufności przez Podwykonawców, o których mowa w § 18 ust. 5 pkt 1) Umowy oraz osoby trzecie, o których mowa w § 18 ust. 5 pkt 2) Umowy Wykonawca odpowiada jakby to on dopuścił się naruszenia.

§19. Zasady etyki

1. Strony nie mogą naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Stron oraz innych osób działających w ich imieniu lub na ich rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:

- 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
- 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręczały i nie wręczą żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzały się i nie zgodzą się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Strony umowy w związku z jej realizacją.
3. Strony oświadczają, że zapoznały się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górniczej S.A. oraz Kodeksem Postępowania dla Partnerów Biznesowych i zobowiązują się do ich stosowania oraz zapoznawania się z ich zmianami. Treść Polityki oraz Kodeksu znajdują się pod adresami: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna> <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/kodeks-dla-partnerow-biznesowych>
4. Wykonawca oświadcza, że dołoży należytej staranności, aby pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy których będzie realizował zamówienie zapoznali się i stosowali wyżej opisane zasady.
5. Naruszenie wyżej opisanych zasad jest traktowane jak rażące naruszenie postanowień Umowy.
6. Naruszenie wyżej opisanych zasad może spowodować rozwiązanie Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu.
7. Strony zobowiązują się do informowania się wzajemnie o każdym przypadku naruszenia zasad opisanych w niniejszym paragrafie Umowy.

§ 20. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego

- 1 Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, obowiązującą w trakcie realizacji umowy, zamieszczoną na stronie www.pgg.pl zakładka: *Dostawcy/Profil nabywcy/Dokumenty do pobrania* oraz oświadcza, że zapoznał i na bieżąco będzie zapoznawał osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

§ 21. Siła wyższa

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. 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 przewidywanym wpływie tych okoliczności na wykonanie Umowy o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, stosowne oświadczenia lub dokumenty. Każda ze Stron może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności stanowiących siłę wyższą na należyte wykonanie Umowy. Strona, która uchybiła obowiązkowi określonym w niniejszym ustępie, nie może powoływać się na siłę wyższą w celu uwolnienia się od odpowiedzialności z tytułu nienależytego wykonania Umowy.

4. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż 7 dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody. Zmiana terminu realizacji Umowy w tym przypadku nie wymaga formy aneksu.

§ 22. Postanowienia końcowe

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

Załączniki do Umowy

- | | |
|------------------|--|
| Załącznik nr 1 | – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (na podstawie Załącznika nr 1 do SWZ) |
| Załącznik nr 1.1 | – Wymagania dotyczące znakowania podzespołów |
| Załącznik nr 1.2 | – Wzór Protokołu kompletności dostawy |
| Załącznik nr 1.3 | – Wzór uzgodnienia stron w zakresie zmiany terminu dostawy |
| Załącznik nr 2 | – Harmonogram (na podstawie Załącznika nr 1.3a i 1.3b do SWZ) |
| Załącznik nr 3 | – Ochrona danych osobowych |
| Załącznik nr 4 | – Oświadczenie o statusie Wykonawcy |
| Załącznik nr 5 | – Wzór zamówienia |
| Załącznik nr 6 | – Oświadczenie dla celów podatku u źródła <i>- jeżeli dotyczy</i> |
| Załącznik nr 7 | – Obowiązkowe korzystanie z Krajowego Systemu eFaktur |

Załącznik nr 1 do Umowy

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

(zgodny z Załącznikiem nr 1, 1.2 do SWZ)

Załącznik nr 1.2 do Umowy

Protokół kompletności dostawy

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

Przedstawiciele Zamawiającego

Przedstawiciele Wykonawcy

1)

1)

2)

2)

Załącznik nr 1.3 do Umowy

UZGODNIENIE STRON W ZAKRESIE ZMIANY TERMINU DOSTAWY

określonego w załączniku nr do umowy, na podstawie § 5 ust. 1 umowy

Miejscowość

Data

Przedstawiciele stron umowy zgodnie z § 5 ust. 1. 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	Pierwotny termin dostawy	Uzgodniony nowy termin dostawy	Ilość szt. objętych nowym terminem

Uwaga:

1. Termin realizacji nie może być dłuższy niż 16 tygodni od daty przekazania zamówienia.
2. **Termin uzgodnień nie może przekroczyć terminu realizacji umowy.**

Osoby umocowane do reprezentowania stron:

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....

(Pełnomocnik Zarządu)

.....

Wg KRS lub pełnomocnictwa szczególnego)

.....

(Pełnomocnik Zarządu)

Harmonogram

Ochrona danych osobowych

Udostępnienie danych osobowych

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

Załącznik nr 4 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 5 do Umowy

Zamówienie

Znak:

..... dnia

Adres Korespondencyjny Wykonawcy

ZAMÓWIENIE

Dotyczy: dostawy ognioszczelnych stacji kompaktowych i wyłączników wieloodpływowych dla
Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK
w ramach umowy nr

W nawiązaniu do zapisów § 5 ust. 3 umowy nr, składamy zamówienie na
dostarczenie do Oddziału KWK przedmiotu umowy typu

Przedmiot umowy powinien posiadać parametry techniczne zgodne z SWZ oraz Załącznikiem nr 1 do
umowy.

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

Osoba odpowiedzialna za zamówienie.....

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

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

Oświadczenie dla celów podatku u źródła

... [city], ... [date of issuance]

From:

...

...

Tax ID: _____

To:

Polska Grupa Górnicza S.A.

ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice

NIP:6342834728

OŚWIADCZENIE DLA CELÓW PODATKU U ŹRÓDŁA STATEMENT FOR WITHHOLDING TAX PURPOSES

Jako osoba/-y upoważniona/-y do reprezentowania _____ (dalej: Spółka) niniejszym oświadczam, że:

Acting as a person authorized to represent _____ [further as: the Company] I hereby declare that:

- Spółka jest rzeczywistym właścicielem należności wypłacanych przez Polską Grupę Górniczą S.A. podstawie umowy _____ z dnia ____ [dane identyfikujące umowę] lub z tytułu transakcji udokumentowanych wskazanymi w załączniku dokumentami; tj. podmiotem, który spełnia łącznie następujące warunki:
- the Company is the beneficial owner with respect to the receivables to be paid by Polska Grupa Górnicza S.A. based on ... from ____ [contract's details] or from the virtue of transactions documented by documents specified in the appendix, i.e. the Company is the entity that meets jointly all the following conditions:
- ✓ otrzymuje należność dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części,
- ✓ receives a receivable for its own benefit, especially decides independently on how these receivables are to be used and bears the economic risk connected with the loss of this receivable or its part,
- ✓ nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym prawnie lub faktycznie do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi,
- ✓ is not an intermediary, representative, trustee or other entity legally or actually obliged to transfer all or part of the receivables to another entity,
- ✓ prowadzi rzeczywistą działalność gospodarczą w kraju siedziby, jeżeli należności uzyskiwane są w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą; tj., w szczególności:
- 1) zarejestrowanie Spółki wiąże się z istnieniem przedsiębiorstwa, w ramach którego Spółka wykonuje faktycznie czynności stanowiące działalność
- 1) registration of the Company is connected with the existence of an enterprise as part of which the Company conducts actual operations constituting its business activities, and in particular

gospodarczą, w tym w szczególności Spółka posiada lokal, wykwalifikowany personel oraz wyposażenie wykorzystywane w prowadzonej działalności gospodarczej;

2) Spółka nie tworzy struktury funkcjonującej w oderwaniu od przyczyn ekonomicznych;

3) istnieje współmierność między zakresem działalności prowadzonej przez Spółkę a faktycznie posiadanym lokalem, personelem lub wyposażeniem;

4) zawierane porozumienia są zgodne z rzeczywistością gospodarczą, mają uzasadnienie gospodarcze i nie są w sposób oczywisty sprzeczne z ogólnymi interesami gospodarczymi Spółki;

5) Spółka samodzielnie wykonuje swoje podstawowe funkcje gospodarcze przy wykorzystaniu zasobów własnych, w tym obecnych na miejscu osób zarządzających.

- Spółka jest podmiotem, na którym ciąży obowiązek podatkowy tytułu przedmiotowych należności na gruncie podatku dochodowego.

Niniejsze oświadczenie jest sporządzone w związku z wymogami dotyczącymi regulacji w zakresie podatku u źródła na gruncie polskich przepisów.

W przypadku jakiegokolwiek zmiany okoliczności faktycznych związanych z niniejszym oświadczeniem, Spółka niezwłocznie zawiadomi o tych zmianach wydając stosowne oświadczenie.

the Company has a premises, skilled staff and equipment used in the economic activities conducted;

2) the Company does not create the structure operating in a manner not reflecting the economic reality;

3) there is adequacy between the scope of activities conducted by the Company and the premises, staff, and equipment actually possessed;

4) the agreements concluded reflect the economic reality, have a business rationale, and are not obviously contradictory with general business interests of the entity;

5) the Company carries out its basic business activities with the use of its own resources, including managing persons present on-site.

- the Company is the entity, which is subject to the income tax liability with respect to the aforementioned receivables.

This statement is made in connection with the requirements regarding the Polish withholding tax regulations.

In case of any change of circumstances connected herewith, the Company shall notify of these changes by issuing an appropriate statement without delay.

W imieniu ... /On behalf of ...

Załączniki:
Attachments:
1.....

Załącznik nr 7 do umowy – Obowiązkowe korzystanie z Krajowego Systemu eFaktur

Z dniem, w którym po stronie Wykonawcy powstanie ustawowy obowiązek wystawiania faktur za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur, strony ustalają, że:

- 1) Wykonawca wystawia faktury w formie ustrukturyzowanej za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur.
 - 2) Do czasu powstania po stronie Wykonawcy obowiązku korzystania z Krajowego Systemu e-Faktur, wystawianie faktur oraz realizacja płatności odbywać się będzie na zasadach określonych w § 4 Umowy.
1. Z zastrzeżeniem przypadków wynikających z ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 775, ze zm.), zwanej dalej „ustawą o VAT”. WYKONAWCA wystawia i udostępnia ZAMAWIAJĄCEMU faktury ustrukturyzowane przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur, zwanego dalej „KSeF” zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 2. Fakturę ustrukturyzowaną należy wystawić:
 - dane nabywcy (schema Podmiot 2):
Polska Grupa Górnicza S.A.,
40-039 Katowice
ul. Powstańców 30
 - dane odbiorcy (schema Podmiot 3):
Oddział
 3. W przypadku awarii KSeF WYKONAWCA przesyła faktury ZAMAWIAJĄCEMU w sposób z nim uzgodniony:
 - wysyłka faktury w postaci papierowej lub
 - wysyłka pocztą elektronicznąWysłanie faktury drogą elektroniczną wymaga pisemnego uzgodnienia z ZAMAWIAJĄCYM.
 4. W przypadku gdy WYKONAWCA nie podlega obowiązkowi wystawiania faktur w KSEF fakturę należy wystawić na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A.
40-039 Katowice
ul. Powstańców 30
oraz przesłać w formie papierowej na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A.
44-122 Gliwice,
ul. Jasna 8
lub
w formie elektronicznej zgodnie z podpisanym Porozumieniem w sprawie przysyłania faktur drogą elektroniczną
 5. Do faktur ustrukturyzowanych protokół odbioru należy przesłać na adres e-mail: ksef.zal@pgg.pl. W temacie wiadomości e-mail należy podać numer faktury KSEF. Rekomendowanym plikiem jest plik w formacie PDF.
 6. Jeżeli w zapisach umowy użyto terminu „od daty otrzymania / wpływu / dostarczenia faktury” należy przez to rozumieć:
 - a. „datę otrzymania faktury w KSeF” - w przypadku, gdy Wykonawca jest objęty stosowaniem KSEF,
 - b. „datę dotychczas uzgodnioną przez strony” - w przypadku, gdy Wykonawca nie jest objęty stosowaniem KSEF.
 7. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej otrzymania w KSeF, przez ZAMAWIAJĄCEGO, a w przypadku faktur wystawionych poza KSeF termin płatności wynosi 30 dni od daty otrzymania faktury poza KSeF w formie uzgodnionej przez strony. Za datę otrzymania faktury korygującej uznaje się datę, którą w danym przypadku przyjmuje w tym zakresie ustawa o VAT.