POLSKA GRUPA GÓRNICZA

Nasz znak: 70/FZE/KH/31785/26 Rybnik, dnia 02.10.2026r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Dotyczy: **odpowiedzi na zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (nr sprawy: 492600768)**

Działając w oparciu o art. 135 ust. 1, 2, art. 136 ust.2 oraz art. 137 ust. 1 ustawy *Prawo zamówień publicznych*, Zamawiający udziela wyjaśnień i modyfikuje treść SWZ w postępowaniu - **Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów wydobywczych do budowy bryły rekultywacyjnej „Marcel" dla PGG S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel w Radlinie wraz z robotami towarzyszącymi** (nr sprawy: 492600768) w nastepującym zakresie:

Zapytanie nr 1:

Czy przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011r*. Prawo geologiczne i górnicze* (jak wskazano w załączniku nr 1 do SWZ, pkt IV. 1.)?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający informuje, iż modyfikacji ulega treść **pkt IV. w Załączniku nr 1 do SWZ** poprzez **wykreślenie ppkt 1.** tj. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. *Prawo geologiczne i górnicze*

Zapytanie nr 2:

W nawiązaniu do pkt VI. 1. w Załączniku nr 1 do SWZ proszę o informację:
a) czy określona ilość odpadów tj. 2500 Mg/dobę (ilość wg skali średniorocznej) Zamawiający przewiduje w całości przeznaczyć na realizację niniejszego zamówienia?
b) jaki sprzęt będzie wykorzystywany na ostatnim wysypie i pod czyim nadzorem?
c) pod czyim nadzorem będzie realizowany odwóz poza teren
d) jaki jest rozdział kompetencji pomiędzy Kierownikiem Budowy a Kierownikiem Robót?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający informuje, iż:

Ad. a) określoną ilość 2500 Mg/dobę w całości zamierza przeznaczyć na realizację niniejszego zamówienia – podkreślając iż w/w wartość jest **ilością średnią w całym okresie obowiązywania umowy**

W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje treść SWZ w zakresie **Załącznika nr 1 do SWZ., pkt VI. 1.**, który otrzymuje następujące brzmienie:

1. Odbiór, transport i wbudowanie odpadów wydobywczych z bieżącej produkcji ZMPW wraz z równoczesną budową ekranów izolacyjnych w ilości ok. 2500 Mg/dobę (ilość średnia w całym okresie obowiązywania umowy) do rzędnej 320 m n.p.m. Wg założeń Zleceniodawcy (Inwestora) łączna suma odpadów przekazanych Wykonawcy do wbudowania w budowlę nie przekroczy 1 875 000 Mg w okresie 36 miesięcy, w następującym zakresie:
   (…)

Ad. b) Zamawiający informuje, iż modyfikacji ulega treść SWZ w zakresie **Załącznika nr 1 do SWZ., pkt VI. 1. a) tiret trzeci**, który otrzymuje następujące brzmienie:

- *odpady o kodzie 01 04 81 - odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80, stacja przesypowa odpadów poflotacyjnych – obiekt 11, załadunek bezpośrednio na samochody Wykonawcy z taśmy (wysypu) ZMPW Zamawiającego*

Ad. c) SWZ nie wskazuje wywozu poza teren bryły rekultywacyjnej,

Ad. d) Zgodnie z treścią **pkt VI. 1. h) Załącznika nr 1 do SWZ** dla całego obiektu budowlanego Kierownik Budowy zostanie określony przez Wykonawcę wyłonionego w niniejszym postępowaniu i będzie on odpowiedzialny za koordynację wszystkich prac realizowanych na tym obiekcie również w ramach innych umów przez innych Wykonawców. Dla tych robót z kolei zostaną wyznaczeni Kierownicy Robót, którzy będą zobowiązani do współpracy i wykonywania poleceń Kierownika Budowy.

Zapytanie nr 3:

W nawiązaniu do pkt VI. 1. c) w Załączniku nr 1 do SWZ prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy grubością warstwy – w SWZ jest mowa o grubości 30-40 cm, natomiast w Decyzji 50cm.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający informuje, iż „Decyzja środowiskowa" mówi o warstwach nie przekraczających 50cm, co nie jest sprzeczne z wymaganiami SWZ, gdyż nadrzędna jest decyzja budowlana (pozwolenie na budowę wraz z zatwierdzonym projektem), która wskazuje warstwy o grubości nie przekraczające 40 cm.

Zapytanie nr 4:

W nawiązaniu do pkt VI. 1. d) w Załączniku nr 1 do SWZ prosimy o określenie odpowiednika EV2 do określonego współczynnika zagęszczenia materiału tj. Is ≥ 0,92

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający informuje, iż wskaźnik zagęszczenia I_s jest podstawową jednostką dla określenia współczynnika zagęszczenia materiału według polskich norm.
Otrzymane wartości porównuje się z wymaganiami projektowymi i normami, m.in.:

- PN-EN 1997-2 Eurokod 7,
- wytyczne Instytutu Badawczego Dróg i Mostów dotyczące korelacji Evd dla określenia wskaźnika zagęszczenia I_s.

Na ich podstawie ocenia się, czy grunt spełnia kryteria nośności dla danej inwestycji.
W gestii Wykonawcy jest dostarczenie protokołu z badania wskaźnika zagęszczenia z wartością I_s.

Zapytanie nr 5:

Prosimy o udostępnienie Dokumentacji projektowej z 2016 roku i informację czy coś zostało w niej zmienione?

Odpowiedź na zapytanie:

Zgodnie z SWZ Decyzje, o których mowa w pkt 2) – 5) udostępniono w profilu nabywcy.

Załączniki do w/w decyzji, zostaną udostępnione do wglądu Wykonawcy po złożeniu przez Niego stosownego zobowiązania do zachowania udostępnionych informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w poufności wg, wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SWZ".

Informujemy, że w Dokumentacji projektowej z 2016 r. nie zostały dokonane żadne zmiany istotne.

Zapytanie nr 6:

W nawiązaniu do pkt VI. 3. w Załączniku nr 1 do SWZ prosimy o określenie:

1) jakie popioły zostaną sprowadzone do wytworzenia mieszaniny popiołowo-wodnej (pulpy)?
2) jaką wilgotność będzie miała pulpa?
3) czy popioły zostaną dostarczone pod sam mieszalnik?
4) jaki to jest mieszalnik i ile ich będzie?
5) jaka jest odległość punktu poboru wody od mieszalnika?
6) jaka woda, w jakich ilościach i pod jakim ciśnieniem będzie zapewniona przez Zamawiającego?
7) jaka będzie zawartość wody w pulpie w jaki sposób będzie transportowana? Za pośrednictwem rurociągu czy betonowozem?
8) prosimy o określenie dokładnych parametrów mieszaniny popiołowo-wodnej (pulpy) lub:
   a) rozważenie możliwości odstąpienia od obowiązku wykonywania ekranów przez Wykonawcę na bieżąco – wykonywanie ekranów w sposób doraźny w zależności od potrzeb
   b) przejęcie w całości przez Zamawiającego procesu wytwarzania pulpy

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający informuje, iż:

Ad. 1)

Do wykonywania pulpy popiołowo-wodnej przeznaczonej do rowów chłonnych na zwałowiskach odpadów powęglowych należy zastosować popioły o następujących cechach: drobne uziarnienie (uziarnienie < 0,1 mm ≥ 70%) , dobra zwilżalność, stabilność zawiesiny, mała zawartość części palnych oraz zdolność do późniejszego uszczelnienia masy zwałowej, brak części obcych (żużla, drewna, metalu, materiałów organicznych).

Popiół nie jako odpad a produkt. Bezpieczny dla środowiska tzn. wymywalność metali i soli zgodna z wymaganiami środowiskowymi. Zalecane popioły fluidalne z suchego odsiarczania spalin ze względu na zdolności wiążące, jednak powinny zawierać umiarkowaną zawartość wolnego CaO poniżej 6%. Może również być stosowany krzemionkowy popiół lotny ze spalania węgla kamiennego w kotle pyłowym, który posiada właściwości pucolanowe (duża zawartość $SiO_2 + Al_2O_3 + Fe_2O_3$).

Ad. 2)

Pulpa w stanie płynnym, pompowalna.

Parametry mieszaniny, w tym zawartość wody, oraz technologia jej podawania zostaną szczegółowo określone w Dokumentacji Technicznej opracowanej przez Zamawiającego.

Ad. 3)

Tak. Dostawa materiału do sporządzenia mieszaniny należy do obowiązków Zamawiającego. Wykonawca odpowiada za proces przygotowania pulpy zgodnie z opracowaną Dokumentacją

Techniczną lokowania mieszaniny, określającej rodzaj i szczegółowe parametry techniczne mieszaniny oraz technologię jej podawania

Ad. 4)

Zamawiający informuje, iż do sporządzenia przez Wykonawcę samowiążącej mieszaniny w postaci tzw. mieszaniny popiołowo-wodnej w mobilnych mieszalnikach, zostanie zastosowany mieszalnik strumieniowy (inżektorowy), w którym podczas mieszania przepływowego następuje złączenie dwóch różnych składników (np. woda i popiołu w postaci produktu). Tak przygotowana mieszanina zostanie wykorzystana do wykonania (zalewania) danego odcinka ekranu izolacyjnego. Pozostałe parametry ekranu izolacyjnego (rowu) podane są w SWZ. Zamawiający zapewni minimum jeden mieszalnik.

Wymóg dysponowania przez Wykonawcę mobilnym mieszalnikiem zostaje zniesiony w związku z czym Zamawiający modyfikuje treść **Załącznika nr 1 do SWZ, pkt VIII. 22.**, poprzez **wykreślenie tiretu ósmego** tj. *„mobilny mieszalnik do sporządzania mieszaniny popiołowo-wodnej – min. 1 szt."*

Ad. 5)

Zamawiający wskaże punkt poboru wody w obrębie terenu budowy. Ostateczna lokalizacja mieszalnika oraz wynikająca z niej odległość od punktu poboru wody będzie uzależniona od miejsca prowadzenia robót i zostanie określona na etapie realizacji prac. Odległość może wynosić do ok. 800m.

Ad. 6)

Dostawa wody wraz z zapewnieniem instalacji wodnej pozostaje po stronie Zamawiającego. Szczegółowe parametry eksploatacyjne wynikające z technologii wykonania ekranów zostaną określone w Dokumentacji Technicznej lokowania mieszaniny. Ciśnienie stałe na wylocie z punktu poboru wody technologicznej wynosi ok 6 bar=0,6Mpa, woda technologiczna o parametrach wody pitnej.

Ad. 7)

Zamawiający informuje, iż Wykonawca odpowiada za obsługę mieszalnika (tj. m. in. podłączenie cysterny, podłączenie wody, ewentualne podłączenie innych mediów, wykonanie i podawanie mieszaniny, przebudowa mieszalnika, konserwacja, itp.)
Wszystkie materiały niezbędne do wykonania mieszaniny (pulpy) zapewnia Zamawiający tj. rury do rurociągu doprowadzającego wodę do mieszalnika, węże, wodę, popioły, itp.

Zgodnie z odpowiedzią na zapytanie nr Ad. 2) pulpa będzie charakteryzować się dużą wilgotnością (stan płynny, pompowalny), a szczegółowe jej parametry, w tym zawartość wody, oraz technologia jej podawania zostaną określone w Dokumentacji Technicznej opracowanej przez Zamawiającego – proponowaną technologię wykonywania ekranu izolacyjnego przy wykorzystaniu mieszaniny popiołowo-wodnej przedstawiono w załączniku nr 1.7 do SWZ (Wyciąg z Ekspertyzy budowlanej …) na rys. 5.24.

Przybliżone parametry mieszaniny zawiera odpowiedź na zapytanie Ad. 8).

Ad. 8)

Przybliżone własności pulpy popiołowo-wodnej:

- stosunek masowy woda/popiół W/P - ok. 0,7–1,2 (zależny od rodzaju popiołu),
- gęstość pulpy - ok. 1,3–1,6 Mg/m³,
- rozlewność - 160–200 mm,
- sedymentacja - możliwie mała, woda nadosadowa po sedymentacji - najlepiej < 10%,
- konsystencja - płynna, pompowalna, bez segregacji,
- zdolność penetracji - swobodna penetracja szczelin i pustek w odpadach,

- przepuszczalność po związaniu lub osadzeniu - możliwie mała, docelowo rzędu 10^{-8}-10^{-9} m/s.

Najważniejsze jest przy tym, aby nie ustalać receptury wyłącznie na podstawie stosunku woda/popiół. Przed wdrożeniem należy dla konkretnego popiołu wykonać serię np. W/P = 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2, a następnie oznaczyć: rozlewność, gęstość, sedymentację/wodę nadosadową.

Szczegółowe parametry mieszaniny popiołowo-wodnej zostaną szczegółowo określone przez Zamawiającego w Dokumentacji Technicznej. Koszty wykonania ekranów z pulpy należy kalkulować jako usługę wykonania i lokowania mieszaniny przy wykorzystaniu materiałów, wody, mieszalników oraz technologii dostarczanych przez Zamawiającego.

Ad. 8) a)

Nie. Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

Ad. 8) b)

Zamawiający nie przewiduje przejęcia procesu wykonywania ekranów z mieszaniny popiołowo-wodnej. Obowiązki Wykonawcy obejmują przygotowanie i lokowanie mieszaniny zgodnie z Dokumentacją Techniczną.

Zapytanie nr 7:

W nawiązaniu do pkt IX. 1. w Załączniku nr 1 do SWZ prosimy o informację czy teren wykonywania robót zostanie Wykonawcy przekazany w całości? W jaki sposób kilku Wykonawców ma pogodzić prace prowadzone na tym samym obiekcie w różnym zakresie?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający informuje, iż Kierownik Budowy ustanowiony na obiekcie budowlanym (przedstawiciel Wykonawcy wyłoniony w niniejszym–wiodącym postępowaniu) koordynował będzie prace, w tym na linii „Kierownik Budowy (KB) – Kierownik Robót (KR) – zgodnie z częścią VI ust. 1.pkt h) załącznika nr 1 do SWZ.

Zapytanie nr 8:

Czy Zamawiający dopuszcza do budowy ekranów zastosowanie innego materiału pozyskanego poza rejonem budowy?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający do budowy ekranów z materiałów inertnych nie dopuszcza zastosowania innego materiału niż pozyskany na terenie budowy, za wyjątkiem sytuacji opisanej w odpowiedzi na pytanie 11. Jednocześnie do wykonania ekranu z mieszaniny/ pulpy popiołowo – wodnej w strefach występowania intensywnych ognisk pożarowych zakłada się po stronie Zamawiającego dostawę materiału/ wody do sporządzenia mieszaniny.

Zapytanie nr 9:

W nawiązaniu do udzielonej przez Zamawiającego odpowiedzi w dniu 22.09.2026r. na zapytanie nr 10 prosimy o określenie sposobu wykonania warstwy biologicznej i obudowy biologicznej.

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający nie przewiduje w okresie obowiązywania umowy tj. 36 miesięcy wykonania rekultywacji biologicznej. Rekultywacja biologiczna nie jest wymieniona w SWZ i zadanie nie obejmuje jej wykonania. W udzielonej odpowiedzi jest jedynie w cytacie z ekspertyzy.

Zapytanie nr 10:

W nawiązaniu do udzielonej przez Zamawiającego odpowiedzi w dniu 22.09.2026r. na zapytanie nr 7 prosimy o określenie kto zatwierdza materiał do budowy ekranu i w jakim terminie?

Odpowiedź na zapytanie:

Informujemy, iż Wykonawca jest odpowiedzialny za przygotowanie materiału zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ, natomiast Zamawiający wyrywkowo prowadzi kontrole i weryfikację zastosowanego materiału w „Przyzakładowym Laboratorium Kopalni".

Zapytanie nr 11:

Co w przypadku jeżeli z przyczyn losowych Zamawiającemu braknie materiału inertnego?

Odpowiedź na zapytanie:

Zapewnienie materiałów (tj. wskazanie obszarów pozyskiwania przepalonego łupka) niezbędnych do wytworzenia materiału inertnego leży po stronie Zamawiającego. Nie przewiduje się wystąpienia braku w/w materiałów w okresie 36 miesięcy. W sytuacjach awaryjnych w razie powstania zagrożenia braku dostępności materiału zostanie on sprowadzony przez Zamawiającego.

Zapytanie nr 12:

Czy jest możliwość utworzenia sobie na terenie Zamawiającego pewnego rodzaju „magazynu" (składowiska) materiału inertnego?

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający informuje, iż zgodnie z załączoną do SWZ Decyzją Starosty nr WOS.6233.1.2025 na wyprodukowane kruszywo – materiał inertny - zostanie wydzielone miejsce, tzw. „ skład kruszyw".

Ponadto Zamawiający modyfikuje treść **Załącznika nr 1 do SWZ w zakresie pkt VIII. 22. tiret pierwszy**, który otrzymuje następujące brzmienie:

- spycharka gąsienicowa o mocy silnika min. 110kW (150KM) – min. 1 szt.,

Zaktualizowana treść SWZ po modyfikacji zostaje zamieszczona w Profilu Nabywcy.
Pozostałe postanowienia SWZ pozostają bez zmian.

Przewodnicząca Komisji Przetargowej

Ewa Miodowska-Grychtoł

Elektronicznie podpisany przez Ewa Miodowska-Grychtoł
Data: 2026.10.02 13:46:36 +02'00'

Krzysztof Helis

Elektronicznie podpisany przez Krzysztof Helis
Data: 2026.10.02 13:43:42 +02'00'