

PZPZ/1467/BM/2018

Bytom, 27.11.2018 r.

**Uczestnicy  
postępowania przetargowego**

**Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Modernizacja rozdzielni 6kV AV na poziomie 726m w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek, nr sprawy PRZZ/1689.**

Działając zgodnie z Regulaminem udzielenia zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. Zamawiający, w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia w temacie j.w., udziela odpowiedzi na pytania Wykonawcy, oraz dokonuje modyfikacji treści zapisów SIWZ w zakresie określonym w dalszej części niniejszego pisma.

**Pytanie nr 1:**

W załączniku nr 1 do SIWZ (Zakres Rzeczowy Przedmiotu Zamówienia) w pkt. II.4.2) Zamawiający wymaga budowy nowej linii kablowej od rozdzielni 6 kV przy szynach „Józef” „Bolesław” na powierzchni do rozdzielni 6 kV AV na poziomie 726 m nie podając oczekiwanej obciążalności prądowej linii (przekroju żył prądowych kabla). Prosimy o wskazanie wymaganych przez Zamawiającego podstawowych parametrów technicznych dla tej linii kablowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nowa linia kablowa musi być budowy i posiadać parametry równoważne jak istniejące linie kablowe na tej trasie, które są zbudowane z kabli w szybie YHKGXSFOyn 3x150mm<sup>2</sup> oraz na poziomie YHKGXSFltn 3x150 mm<sup>2</sup>.

**Pytanie nr 2:**

W Załączniku nr 1 pkt. II.3.17) Zamawiający określił potrzebę przystosowania pól silnikowych zasilających silniki pomp głównego odwadniania do możliwości sterowania z pulpitów zlokalizowanych na stanowiskach pompowych w pompowni. Prosimy o określenie wymaganych przez Zamawiającego parametrów pracy pól silnikowych, sygnałów, blokad itp., niezbędnych do współpracy pulpitów sterowniczych pomp z polami zasilającymi (np. wskazanie wartości prądu obciążenia silnika napędowego, napięcia sieci 6kV, aktywnej blokady obwodu sterowania wyłącznika pola zasilającego itp.).

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że **modyfikuje zapisy treści Załącznika Nr 1 do SIWZ w części II punkcie 3 ppkt 17), któremu nadaje następujące brzmienie:**

- 17) pola odpyływowe zasilające silniki pomp głównego odwadniania muszą posiadać sterowanie lokalne (przyciskami na elewacji szaf) oraz zdalne (z pulpitów zlokalizowanych na stanowiskach pompowych w pompowni oraz poprzez system wizualizacji, diagnostyki i sterowania), przy czym należy zaprojektować blokadę uniemożliwiającą jednoczesne sterowanie wyłącznikiem 6kV z różnych miejsc. Uprawnienie sterowania lokalnego z pompowni powinno być nadawane za pomocą przełącznika na elewacji pola lub systemu zdalnego nadzoru. Pola silnikowe muszą posiadać blokadę przed załączeniem, którą przed każdorazowym załączeniem będzie kasować osoba ruchu elektrycznego obsługująca system nadzoru lub obsługa remizy na poziomie 726m. Dla realizacji zdalnego sterowania z pompowni należy przewidzieć w polach rozdzielczych, wyprowadzenie i wprowadzenie sygnałów dla sterowania, blokad, pomiarów napięcia i prądu obciążenia silników napędowych i sygnalizacji do i z pulpitu sterowniczego. Dokładne określenie poszczególnych sygnałów zostanie określone na etapie przygotowania projektu technicznego na podstawie DTR i obowiązujących przepisów. Parametry silników napędowych pomp: 6kV, 1600kW,

**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**

ul. Gen. Józefa Ziętka, 41-940 Piekary Śląskie

www.weglokoks-kraj.pl

**KWK BOBREK-PIEKARY** Ruch Bobrek

T: +48 32 768 06 20

NIP: 653-000-48-65, REGON 270034633

Sąd Rejestrowy w Gliwicach, KRS 0000080618

41-905 Bytom

T: 32 7181 000, F: 32 7181 781

T: +48 32 416 21 60 - 61

BDO: 000012274

Kapitał zakładowy 173 321 000,00 PLN

ul. Konstytucji 76

bobrekpiekary@weglokoks-kraj.pl



**Pytanie nr 3:**

W zakresie wymagań dla systemu wizualizacji i nadzoru w Załączniku nr 1 pkt. II.4.4).c opisano wymóg sterowania wszystkich pól rozdzielni 6kV AV ze stanowiska na powierzchni. Natomiast w opisie wyposażenia rozdzielni 6kV AV na poziomie 726 nie wskazano konieczności zabudowy kamer monitoringu. Biorąc pod uwagę konieczność zapewnienia bezpieczeństwa obsługi rozdzielni 6kV AV w przypadku sterowanie polami rozdzielczymi z zewnętrznego stanowiska wskazana jest zabudowa min dwóch kamer (z przodu i z tyłu zabudowy pól) Prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający przewiduje konieczność zabudowy kamer monitoringu?

Ponadto prosimy o odpowiedź czy oczekiwany systemu wizualizacji i nadzoru powinien być wyposażony w stanowisko komputerowe dla pracownika obsługi rozdzielni 6kV AV na poziomie 726.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że **modyfikuje zapisy treści Załącznika Nr 1 do SIWZ w części II punkcie 4 ppkt 4) dopisując lit. g), której nadaje następujące brzmienie:**

- g) zdalne sterowanie wymaga podglądu obiektu, w programie sterowniczo-synoptycznym należy uruchomić podgląd rozdzielni, który umożliwi kontrolę i zachowanie bezpieczeństwa obsługi podczas zdalnego sterowania polami z systemu nadzoru. Wykonawca zabuduje kamery, które będą współpracowały z systemem sterowania i nadzoru oraz zabuduje stanowiska komputerowe umożliwiające między innymi podgląd z kamer wizyjnych, wizualizację, przegląd archiwum i zdalne sterowanie pól rozdzielczych. Dokładne rozwiązanie techniczne, umiejscowienie stanowiska zostanie określone na etapie opracowania projektu technicznego.

**Pytanie nr 4:**

W zakresie prac koniecznych do wykonania w Załączniku nr 1 pkt. II.4.10) wskazano konieczność przełączenia kabli 6kV z obecnie eksploatowanych pól do nowej rozdzielnicy 6kV. Mając na uwadze konieczność rzetelnego oszacowania kosztów realizacji prac w tym zakresie prosimy o odpowiedź czy Zamawiający wymaga zastosowania termokurczliwych głowic kablowych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że **modyfikuje zapisy treści Załącznika Nr 1 do SIWZ w części II punkcie 4 ppkt 10) nadając mu następujące brzmienie:**

- 10) wykona etapowy montaż nowych pól rozdzielczych wraz podłączeniem obwodów sterowania i istniejących kabli dopływowych i odpływowych do pól nowej rozdzielnicy oraz przedłużenie kabli, które okażą się za krótkie (ze względu na konieczność utrzymania ruchu zakładu część prac będzie wykonywana w dni wolne od pracy). Do podłączeń kabli Wykonawca zastosuje termokurczliwe głowice kablowe.

**Pytanie nr 5:**

W Załączniku nr 1 pkt. II.3. w zakresie opisu wykonania rozdzielnicy 6kV nie wskazano wymaganych minimalnych parametrów technicznych. Prosimy o wskazanie wymaganych przez Zamawiającego podstawowych parametrów technicznych wykonania rozdzielnicy zakresie:

- prąd ciągły szyn zbiorczych
- prąd ciągły pól dopływowych i sprzęgłowych
- prąd ciągły pól odpływowych
- trwałość łączeniowa wyłączników mocy
- trwałość wyłączników mocy na wyłączenie prądów zwarciovych
- znamionowy prąd zwarciovych ciepły jednoosekundowy
- znamionowy prąd zwarciovych szczytowy
- odporność łukowa

**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**

ul. Gen. Józefa Ziętki, 41-940 Piekary Śląskie

[www.weglokoksraj.pl](http://www.weglokoksraj.pl)

**KWK BOBREK-PIEKARY** Ruch Bobrek

T: +48 32 768 06 20

NIP: 653-000-48-65, REGON 270034633

Sąd Rejestrowy w Gliwicach, KRS 0000080618

41-905 Bytom

T: 32 7181 000, F: 32 7181 781

T: +48 32 416 21 60 - 61

BDO: 000012274

Kapitał zakładowy 173 321 000,00 PLN

ul. Konstytucji 76

[bobrekpiekary@weglokoksraj.pl](mailto:bobrekpiekary@weglokoksraj.pl)

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że **modyfikuje zapisy treści Załącznika Nr 1 do SIWZ w części II punkcie 3 dopisując ppkt 38), któremu nadaje następujące brzmienie:**

38) parametry techniczne wykonania rozdzielnic:

- a) prąd ciągły szyn zbiorczych – minimum 1 600 A,
- b) prąd ciągły pól liniowych dopływowych i odpływowo - dopływowych – minimum 1 250 A,
- c) prąd ciągły pól sprzęgłowych – minimum 1 250 A,
- d) prąd ciągły pól odpływowych – minimum 630 A,
- e) trwałość łączeniowa wyłączników mocy – minimum 30 000 łączy,
- f) znamionowy prąd zwarciaowy załączalny – minimum 80 kA,
- g) znamionowy prąd zwarciaowy wyłączalny – minimum 40 kA,
- h) znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymywany trzysekundowy – minimum 31,5 kA,
- i) znamionowy prąd zwarciaowy szczytowy – minimum 80 kA,
- j) odporność łukowa – minimum 31,5 kA.

Dokładne parametry rozdzielnic zostaną określone w projekcie technicznym.

**Pytanie nr 6:**

W zakresie wymagań dla modernizacji rozdzielni 6kV AV na poziomie 726m nie uwzględniono konieczności zabudowy układu sygnalizacji zakłóceń i awaryjnego wyłączenia pól rozdzielczych dla pracowników obsługi. Mając na uwadze brak stałej obsługi rozdzielni oraz informacje przekazane w trakcie wizji lokalnej prosimy o wyjaśnienie czy taki układ sygnalizacji przewidywał Zamawiający. Jeżeli tak prosimy o wskazanie wymagań w tym zakresie tj; ilość sygnalizatorów optyczno akustycznych, miejsce ich zabudowy itp.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że **modyfikuje zapisy treści Załącznika Nr 1 do SIWZ dopisując w części II punkcie 3 ppkt 39), któremu nadaje następujące brzmienie:**

39) W ramach zadania należy przewidzieć zabudowę układu sygnalizacji stanów awaryjnych i przed awaryjnych za pomocą sygnałów optycznych i akustycznych w pomieszczeniu rozdzielni, a także sygnalizację w programie sterowniczo-synoptycznym. Szczegółowy opis układu zostanie określony w projekcie technicznym.

**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**  
Dyrektor Techniczny  
ds. Powierzchni i Majatku

*Adam Kurpas*  
**Adam Kurpas**

PEŁNOMOCNIK  
WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.  
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek-Piekary”  
DYREKTOR KOPALNI  
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO  
*Krzysztof Janką*  
**Krzysztof Janką**

**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**

ul. Gen. Jerzego Ziętka, 41-940 Piekary Śląskie

www.weglokoks-kraj.pl

**KWK BOBREK-PIEKARY** Ruch Bobrek

T: +48 32 768 06 20

NIP: 653-000-48-65, REGON 270034633

Sąd Rejestrowy w Gliwicach, KRS 0000080618

41-905 Bytom

T: 32 7181 000, F: 32 7181 781

T: +48 32 416 21 60 - 61

BDO: 000012274

Kapitał zakładowy 173 321 000,00 PLN

ul. Konstytucji 76

bobrekiekary@weglokoks-kraj.pl