

1. Kiedy i w jakich warunkach pracuje palnik gazowy? Czy moc kotła KW1 wynosząca 16,4 MW uzyskiwana jest tylko ze spalania węgla? Czy występuje współspalanie gazu i węgla?

Odp.: Moc kotła wynosząca 16,4 MW uzyskiwana będzie z łącznego spalania węgla i gazu kopalnianego. Palnik pracuje w zakresie mocy od 1 do 5 MW. Występuje współspalanie węgla i gazu.

2. Czy można wykorzystać sterownik i kabel zasilający z istniejącego wentylatora WPWDs 100/1,8?

Odp.: Proponujemy nowy sterownik i kabel zasilający do wentylatora ciągu (zasilanie 500 V – docelowo 400 V).

3. Prosimy o przesłanie ostatnich wyników okresowych pomiarów emisji z kotła KW1.

Odp.: Wyniki pomiarów emisji z kotła WR 25/1 w załączeniu.

4. Prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej istniejącego układu odpylania.

Odp.: Dokumentacja techniczna istniejącego układu odpylania w załączeniu.

5. Prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej istniejących fundamentów.

Odp.: Brak dokumentacji technicznej istniejących fundamentów.

6. Czy zawartość popiołu w węglu wynosi 20%, jak podano w SIWZ, czy 30% jak podano w pozwoleniu zintegrowanym?

Odp.: Zawartość popiołu w węglu kształtuje się na poziomie warunków umownych tj 20 % - 22 %

7. Czy możliwe będzie wykorzystanie podpór dotychczasowych kanałów spalin z kotła KW2 w celu poprowadzenia nowych kanałów z kotła KW1 do komina nr 2 oraz czy do tego czasu zostaną zdemontowane kanały z KW2 bez rozbiórki konstrukcji wsporczej?

Odp.: Nie przewidujemy wykorzystania dotychczasowych podpór kanału spalin z kotła nr 2 do poprowadzenia nowego kanału spalin do komina nr 2. Po zakończeniu sezonu grzewczego 2021/2022 kocioł nr 2 łącznie z odpylaniem i kanałem spalin będzie demontowany.

8. Ze względu na bardzo rozległy zakres planowanych prac:

- prace demontażowe istniejącej instalacji odpylania,
- rozbiórka/adaptacja istniejących fundamentów oraz wykonanie nowych fundamentów,
- montaż mechaniczny,
- montaż elektryczny,
- wykonanie izolacji termicznej,
- uruchomienie i szkolenie,

prosimy o wydłużenie określonego terminu realizacji prac jw. do minimum czterech miesięcy.

Odp.: Termin realizacji prac jest ograniczony ze względu na przerwę w sezonie grzewczy.

9. Czy w przypadku przeciągających się uzgodnień z UDT (nie z winy Wykonawcy) Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji?

Odp.: Nie wyrażamy zgody.

10. Czy w przypadku wydłużenia się okresu uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych (nie z winy Wykonawcy) Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji?

Odp.: Nie wyrażamy zgody.

11. Czy posiadacie Państwo:

- wypis z rejestru gruntów? Jeżeli tak to prosimy o udostępnienie.
- decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych? Jeżeli tak to prosimy o udostępnienie.
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub WZiZT dla działki, której dotyczy inwestycja? Jeżeli tak to prosimy o udostępnienie.

Odp.: Wypisu z rejestru gruntów w załączeniu. Nie posiadamy decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych. MPZP dostępny jest na stronie https://www.rydułtowy.pl/strona-370-mp_12_z_1.html; Symbol MP/12-Z/1.

12.Czy inwestor dopuszcza montaż wentylatora jednostrumieniowego zamiast dwustrumieniowego? Zwracamy uwagę, że konstrukcje wentylatorów dwustrumieniowych są zdecydowanie droższe i ponadto nie widzimy uzasadnienia technicznego dla zastosowania takiego rozwiązania?

Odp.: Dopuszcza się montaż wentylatora jednostrumieniowego.

13.Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający będzie w stanie wygospodarować miejsce na poziomie palacza w bezpośrednim sąsiedztwie odpylanego kotła dla posadowienia szafy zasilająco-sterowniczej układu odpylania.

Odp.: Szafy sterownicze mogą być zamontowane na poziomie palacza.

14.Prosimy o potwierdzenie, że z uwagi na wieloletnią eksploatację falownika należy go bezwzględnie wymienić na nowy.

Odp.: Działający obecnie falownik wentylatora ciągu pracuje od 2005 roku. Jest to przemiennik prod. Vacon (obecnie pod marką Danfoss) typu NXS02055A5T1 o parametrach $P = 110 \text{ kW}$, $I = 205 \text{ A}$, $U = 500 \text{ V}$ na wyjściu z dodatkowym filtrem dU/dt typu 210DUT6B0 o $I = 210 \text{ A}$ - dla ochrony napędu. Ze względu na długoletnią eksploatację wskazana jest wymiana urządzenia na urządzenie o napięciu 400 V.

15.Prosimy o wskazanie planowanej lokalizacji nowej sprężarki (poziom palacza czy pomieszczenie pomp)

Odp.: Sprężarki powinny być zamontowane na poziomie odzulfania.

16.Zgodnie z SIWZ wentylatory wyciągowe spalin należy wyposażyć w aparaty kierownicze oraz falowniki. Naszym zdaniem tego typu rozwiązanie jest zbędne i będzie generować niepotrzebne dodatkowe koszty. Prosimy o rezygnację z wymogu wyposażenia wentylatorów wyciągowych spalin w aparaty kierownicze.

Odp.: Montowanie aparatów kierowniczych nie jest wymagane. Natomiast wymagane jest zastosowanie żaluzji do ręcznego sterowania wydajnością wentylatora w przypadku awarii falownika.

17.Prosimy o podanie zapasu mocy istniejącej rozdzielni, z której będzie można zasilić szafę nowego układu odpylania.

Odp.: Istniejący układ zasilania 400V ma moc około 200 kW. Obecna moc szczytowa przyłączonych odbiorników wynosi około 150 kW. Istnieje więc rezerwa mocy rzędu tylko około 50 kW. W roku 2022 planujemy uruchomienie nowej rozdzielni 400 V o mocy rzędu 1000 kW z wystarczającą rezerwą mocy do podłączenia oferowanych urządzeń.

18. Czy Zamawiający wystąpił do UDT i posiada aktualne warunki dotyczące modernizacji urządzeń kotłowych uwzględniających modernizację układów odpylania?

Jeśli tak to prosimy o ich udostępnienie .

Prosimy o wprowadzenie do SIWZ zapisu mówiącego o tym ,że :

- dostawca instalacji odpylania ponosi koszty dostosowania do wymagań UDT tylko w zakresie dostarczanej przez niego instalacji odpylania,
- ewentualne dostosowanie istniejących urządzeń kotłowych do wymagań UDT będzie po stronie Zamawiającego.

Odp.: Dostawca odpowiada za wykonanie uzgodnień tylko w zakresie oferowanej dostawy.

19. Prosimy o udostępnienie mapy do celów projektowych w formacie .dwg i .pdf .

Odp.: Mapa w formacie pdf w załączniku.

20. Czy wykonawca musi w okresie gwarancji zapewnić wykonanie bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych? Prosimy o potwierdzenie, że nie należy udzielić gwarancji na wykorzystywane istniejące urządzenia.

Odp.: Wykonawca musi w okresie gwarancji zapewnić wykonanie bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych. Na wykorzystane istniejące urządzenia gwarancja nie będzie udzielana.

21. Prosimy o udostępnienie badań geologicznych gruntu z rejonu planowanej inwestycji.

Odp.: Nie posiadamy badań gruntu z tego rejonu.

22. Prosimy o informację dla jakiego napięcia zasilania należy dostarczyć nowe urządzenia instalacji odpylania.

Odp.: Dla napięcia 400V TN.

23. Jaka ma być kolorystyka instalacji:

- RAL blachy powlekanej blachy izolacji termicznej ?
- RAL elementów nieizolowanych ?

Odp.: RAL 7035

24. Prosimy o podanie długości oraz przekroju:

- przewodu zasilającego istniejący falownik wentylatora wyciągowego,
- przewodu od istniejącego falownika do istniejącego wentylatora wyciągowego.

Odp.: Istniejący falownik 500V zasilający wentylator ciągu znajduje się w rozdzielni 500V kotła nr 1. Z rozdzielni tej są zasilane też pozostałe napędy kotła takie jak wentylatory podmuchowe. Przewód od istniejącego falownika do napędu wentylatora wyciągowego to YAKY 4x120 mm² (bez ekranu) długości około 50 m z początku lat 80-tych.

25. Czy dopuszczają Państwo transport pyłów do istniejących wanien układów odzulfiania za pomocą typowych przenośników ślimakowych?

Odp.: Dopuszczamy zastosowanie przenośników ślimakowych.

26. Prosimy o potwierdzenie konieczności rozbudowania istniejącego systemu nadrzędneho (Mikrob) o nową instalację odpylania.

Odp.: Tak. Potwierdzamy konieczność rozbudowania istniejącego systemu SCAD PRO-2000 (MikroB) o dane pomiarowe z nowych urządzeń.

27. Prosimy o potwierdzenie że oprócz izolacji termicznej nowych przenośników transportujących pyły należy je również wyposażyć w instalacje grzewczą.

Odp.: Przenośniki mają zapewniać bezawaryjną pracę, do dostawcy należy dobór wyposażenia przenośników.

28. Czy dopuszczają Państwo zamiast objętości elektromagnetycznych montaż elektrowibratorów ?

Odp.: Dopuszczamy zastosowanie elektrowibratorów.

29. Z uwagi na konieczność przeanalizowania SIWZ, prosimy o przedłużenie terminu składania ofert na dzień 4 października 2021.

Odp.: Przedłużamy termin składania ofert do 4 października.

30. Prosimy o podanie przewidywanej ilości godzin pracy kotła oraz ilości wyłączeń i włączeń w skali roku.

Odp.: Czas pracy:

- 2018: 6258h;

- 2019: 6115h;

- 2020: 6964h.

Ilość włączeń i wyłączeń w skali roku ok 6 (czyszczenie kotła co ok 2 miesiące).

31. Czy podane opory przepływu spalin ≤ 800 Pa (z pkt. 2.4.7. str. 6, SIWZ nr 2) dotyczą tylko czystego kotła, bez podgrzewacza ? Jeśli tak, to prosimy o podanie oporów hydraulicznych samego podgrzewacza.

Odp.: Z DTR kotła: opory przepływu spalin przez kocioł = 680 Pa.