

Pytania i odpowiedzi dot. przetargu:

Pytanie 1.

Czy układy blokad i zabezpieczeń kotłów WR5 nr 1 i 2 zostały wykonane zgodnie z normami i Wytycznymi Urzędu Dozoru Technicznego :

WUDT/UC/WO-A/02/2003 wydanie IV 2017 r.

WUDT/UC/KW/2003 wydanie IV 2017 r.

PN-EN 12952-16:2023:03?

Czy posiadają Państwo dokumenty wystawione przez UDT/CLDT potwierdzające zgodność wykonania i działania układów blokad zgodnie z ww normatywami?

Ad. 1.

Układ blokad i zabezpieczeń kotłów WR5 nr 1 i 2 zostały wykonane zgodnie z normami i Wytycznymi Urzędu Dozoru Technicznego:

WUDT/UC/WO-A/02/2003 wydanie II 2005 r.

WUDT/UC/KW/2003 wydanie II 2005 r.

Blokady nie obejmują ochrony instalacji paleniskowej wg. PN-EN 12952-16:2023:03 Zamawiający posiada dokumenty wystawione przez UDT potwierdzające zgodność wykonania i działania układów blokad zgodnie z wymienionymi w odpowiedzi normami. Zamówienie nie obejmuje dostosowania układu blokad i zabezpieczeń kotłów zgodnie z aktualnymi normami i przepisami.

Pytanie 2.

Czy Zamawiający posiada programy źródłowe sterowników PLC i paneli operatorskich zamontowanych w układach sterowania kotłów WR5 nr 1 i 2 ?

Ad.2.

Zamawiający nie posiada kodów źródłowych do PLC i HMI zamontowanych w układach sterowania kotłów WR5 nr 1 i 2.

Pytanie 3.

Czy Zamawiający posiada możliwość wprowadzania zmian i modyfikacji systemu SCADA?

Ad. 3.

Zamawiający nie posiada możliwości wprowadzania zmian i modyfikacji systemu SCADA. System został wdrożony w 2012 roku. Autorem opracowania systemu jest firma: Zakład Przemysłowych Systemów Automatyki Sp. z o. o.

Pytanie 4.

Jakie sterowniki PLC(Producent/typ) znajdują się w układach sterowania kotłów nr 1 i 2 ?

Ad. 4.

Sterowniki Schneider Electric M340 oraz panele HMI Schneider Electric 12” XBTGT6330

Pytanie 5.

Jaki system SCADA (nazwa/wersja) znajduje się w kotłowni?

Ad. 5.

Obecnie użytkowany jest system CitectSCADA z liczbą punktów pomiarowych 500.

Pytanie 6.

W celu prawidłowego doboru filtra workowego prosimy o podanie maksymalnych strumieni objętości spalin emitowanych przez kotły, i/lub udostępnienia DTR kotłów.
Ad. 6.

Maksymalny strumień wynosi 44.000,00 m³/h. DTR kotłów będą udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Pytanie 7.

W OPZ piszecie Państwo, że zostanie udostępniony system SCADA. Czy oznacza to, że będzie możliwość jego modyfikacji bez konieczności współpracy z wykonawcą systemu?
Ad. 7.

Tak pod warunkiem zachowania funkcjonalności istniejącego systemu SCADA.

Pytanie 8.

Proszę o podanie specyfikacji technicznej falowników wentylatorów spalin. Dokładny typ falownika, moc itd.

Ad. 8.

Poniżej tabliczka znamionowa istniejącego falownika.



Pytanie 9.

Proszę o podanie danych technicznych kabla zasilającego falowniki wentylatorów spalin oraz odległości falowników od źródła zasilania.

Ad. 9.

ZASILANIE SZAFY KABEL 4X35mm² 43 mb.

Pytanie 10.

Proszę o podanie danych technicznych kabla biegnącego od falowników do spalin oraz odległości falowników od wentylatorów.

Ad. 10.

ZASILANIE SILNIKA WENTYLATORA SPALIN -
KABEL OLFLEXCLASIC 100CY 4X16mm² 50 mb.

Pytanie 11.

W związku z koniecznością uzgodnienia automatyki przez UDT proszę o przesłanie projektu automatyki zabezpieczającej kotła.

Ad. 11.

Projekt automatyki dostępny jest w wersji papierowej i będzie udostępniony po podpisaniu umowy z Wykonawcą.

Pytanie 12.

Czy w przypadku gdy istniejący kabel zasilający wentylatory będzie wystarczający do zasilenia nowych wentylatorów, to można go wykorzystać.

Ad. 12.

Tak będzie można wykorzystać.

Pytanie 13.

Prosimy o potwierdzenie, że wentylatory wyciągowe spalin mają posiadać napęd sprzęgłowy.

Ad. 13.

Tak wentylatory mają posiadać napęd sprzęgłowy.

Pytanie 14.

Prosimy o zmianę terminów wykonania zamówienia zgodnie z poniższą propozycją:

- sporządzenie projektu budowlano – wykonawczego i uzgodnienie w UDT (w zakresie modernizacji automatyki): do 31.05.2026 r. - przy założeniu podpisania umowy najpóźniej do 13.03.2026 r. oraz braku konieczności uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę (w przypadku konieczności uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę w/w termin ulegnie przesunięciu na podstawie uzgodnień pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą)
- wykonanie instalacji odpylania dla kotła K1 i przekazanie kompletnej dokumentacji powykonawczej: do 30.09.2026 r.
- wykonanie instalacji odpylania dla kotła K2 i przekazanie kompletnej dokumentacji powykonawczej: do 30.11.2026 r.
- wykonanie pomiarów emisji pyłów dla wszystkich wariantów: do 22.12.2026 r.

Ad. 14.

Zamawiający zmienia termin jedynie w następującym zakresie:

- sporządzenie projektu budowlano – wykonawczego i uzgodnienie w UDT (w zakresie modernizacji automatyki): w terminie do 10 tygodni od dnia podpisania umowy.

Pytanie 15.

Dotyczy punktu 2.2.3 „Opisu Przedmiotu Zamówienia”.

Czy należy przewidzieć nowe panele operatorskie 15” i czy mają one zastąpić istniejące 12”, czy mają być zamontowane niezależnie od istniejących?

Ad. 15.

Należy przewidzieć nowe panele operatorskie o przekątnej 15”, dedykowane wyłącznie do systemu odpylania. Wymagane są panele operatorskie firmy Siemens.

Pytanie 16.

Dotyczy punktu 2.2.16 „Opisu Przedmiotu Zamówienia”.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie tras kablowych ze stali ocynkowanej? Trasy kablowe wykonane ze stali nierdzewnej dostępne są wyłącznie na zamówienie, czas oczekiwania jest znacznie wydłużony.

Ad. 16.

Dopuszcza się wykonanie niezbędnych tras kablowych ze stali ocynkowanej.

Pytanie 17.

Czy dopuszcza inwestor zastosowanie siłowników pneumatycznych na bay-pass i filtry workowym P2.1 ,P2.2,P2.3 .

Ad. 17.

Nie.

Pytanie 18.

Punkt 2.2.4

Czy dopuszcza inwestor zaprojektowanie tylko zasuwy odcinającej za wentylatorem wyciągowym .Na innych realizacjach stosujemy takie rozwiązanie, sprawdza się w codziennej eksploatacji.

Ad. 18.

Tak, zgodnie ze schematem technologicznym w OPZ.

Pytanie 19.

Punkt 2.2.15

Pomiar ciśnienia przed i za wentylatorem wyciągu spalin czy dopuszcza brak tego pomiaru. Na panelu operatorskim i wizualizacji SCADY będzie widoczny różnica ciśnienia na filtrze workowym.

Ad. 19.

Dopuszcza się pokazanie na panelu i w systemie SCADA jedynie różnica ciśnienia na filtrze workowym.

Pytanie 20.

Punkt 2.1.3

Na jakim obecnie systemie SCADA ma obecnie oprogramowanie np. ASIX firmy ASKOM czy inne .

Ad. 20.

Obecnie użytkowany jest system CitectSCADA z liczbą punktów pomiarowych 500.