

Kędzierzyn-Koźle, dnia 04.02.2021 r.

Nr nadany przez zamawiającego: 10/2020

Odpowiedzi na pytania z dnia 02.02.2021 r.

Pytanie 1:

Na czym ma polegać integracja systemu sterowania kotłowni K41 z istniejącym systemem, działającym w siedzibie Zamawiającego ?

Odpowiedź 1:

Integracja ma polegać na utworzeniu dostępu do stacji operatorskich zlokalizowanych na kotłowni K41 poprzez przeglądarkę internetową z poziomu systemu ASIX w siedzibie głównej przy ul. Stalmacha 18 oraz zapewnieniu możliwości sterowania pracą sieci i węzłów ciepłowniczych ze stanowiska operatorskiego na kotłowni K41, jak również zagwarantowaniu synchronizacji danych archiwalnych z serwerem centralnym min. raz na dobę.

Pytanie 2:

- 1) W jaki sposób ma zostać zrealizowane sterowanie kotłownią K41 w Centrali:
 - a) Podgląd aplikacji kotłowni K41 za pomocą przeglądarki www z możliwością sterowania ?
 - b) Podgląd aplikacji kotłowni K41 za pomocą przeglądarki www bez możliwości sterowania ?
 - c) Uruchomienie aplikacji kotłowni K41 na istniejącym w Centrali komputerze z licencją Asix.Evo 9.1 ?

Odpowiedź 2:

- a) Podgląd aplikacji kotłowni K41 za pomocą przeglądarki www z możliwością sterowania.

Pytanie 3:

Prosimy również o zweryfikowanie informacji podanej w dokumencie załącznik_nr_2_do_opz_-_sygnaly_k41.xlsx dotyczącej aparatury pomiarowej – część tabeli POMIARY, i wskazanie rzeczywistych standardów sygnałów z zabudowanej aparatury pomiarowej oraz jednoznaczne wskazanie, jaką aparaturę pomiarową należy pozostawić i wykorzystać, a które urządzenia należy wymienić.

Odpowiedź 3:

Zadanie ma zostać zrealizowane w formie: „Zaprojektuj i wybuduj”. Uaktualniony przedmiotowy dokument: **załącznik_nr_2_do_opz_-_sygnaly_k41_04022021.xlsx** zawiera zestawienie sygnałów wymaganych dla nowego systemu sterowania kotłownią. Proponowane standardy sygnałów pomiarowych należy traktować jako przykładowe. Dopuszczalna jest zmiana charakterystyk przetworników pomiarowych na etapie projektowym po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Wszystkie kluczowe punkty pomiarowe związane z pomiarem ciśnienia oraz temperatury wody w instalacji kotłowni K41 posiadają podwójne opomiarowanie dostosowane do potrzeb dwóch różnych systemów wizualizacji pracy obiektu - wygaszonym w 2010 roku Pro2000 oraz obecnie funkcjonującym Xenta 711. W związku z powyższym dopuszczamy pozostawienie następujących czujników i przetworników pomiarowych:

- Ciśnienie wody do sieci WP (1 szt.) - przetwornik 0-10V, zakres pomiaru 0-1.0 MPa,
- Temperatura wody do sieci WP (1 szt.) - typ STP, charakterystyka NTC 1.8 kΩ ,
- Ciśnienie wody powrotnej sieci WP (1 szt.) - przetwornik 0-10V, zakres pomiaru 0-1.0 MPa,
- Temperatura wody powrotnej sieci WP (1 szt.) - typ STP, charakterystyka NTC 1.8 kΩ,
- Temperatura wody przed oraz za kotłami (2 szt.) - typ STP, charakterystyka NTC 1.8 kΩ,
- Ciśnienie wody przed oraz za kotłami (2 szt.) - przetwornik 0-10V, zakres pomiaru 0-1.0 MPa,
- Ciśnienie wody do kotła (3 szt.) - przetwornik 0-10V, zakres pomiaru 0-1.0 MPa,
- Temperatura wody do kotła (3 szt.) - typ STP, charakterystyka NTC 1.8 kΩ,
- Ciśnienie wody z kotła (3 szt.) - przetwornik 0-10V, zakres pomiaru 0-1.0 MPa,

- Temperatura wody z kotła (3 szt.) - typ STP, charakterystyka NTC 1.8 k Ω ,
- Poziom wody w zasobniku - przetwornik zanurzeniowy 4-20mA, zakres pomiaru 0-5.0 metrów,

pod warunkiem, że spełnią warunki techniczne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Pytanie 4:

Prosimy również o przekazanie bądź udzielenie dostępu do dokumentacji istniejących układów automatyki i sterowania w kotłowni K-41.

Odpowiedź 4:

Zamawiający nie posiada dokumentacji układów automatyki zabudowanych po wygaszeniu systemu Pro2000.

Zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie nr 16, z dnia 15 stycznia 2021 r.:

„Zamawiający udostępni Oferentom posiadaną dokumentację kotłów w siedzibie Zamawiającego, natomiast posiadane schematy szaf sterowania kotłami zostaną udostępnione Oferentom w formie elektronicznej na serwerze FTP. Loginy i hasła dostępne zostaną przekazane indywidualnie, po uprzednim zgłoszeniu chęci wglądu, każdemu z Oferentów”

Zarząd

Komisja przetargowa

Na oryginale właściwe podpisy