

Pruszcz Gdański, 29 stycznia 2019 r.

Znak DL/AK/2019

Dotyczy: Budowa instalacji oczyszczania spalin kotłów OP-130 nr 5 i nr 6 w Elektrociepłowni w Elblągu

Znak sprawy: ZP/EKO/141/2018/AK

Numer ogłoszenia o zamówieniu w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej (witryna TED):
2018/S 228-522628 z dnia 27.11.2018r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO SIWZ

W związku z otrzymaniem przez ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o., zwaną dalej „Zamawiającym” pytania dotyczącego treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, ENERGA Wytwarzanie SA, działając w imieniu Zamawiającego, na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 202

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o podanie projektowego i maksymalnego podciśnienia dla elektrofiltrów.

Odpowiedź

Zamawiający udostępnił posiadaną dokumentację w tym DTR elektrofiltrów

Pytanie 264

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udostępnienie schematów pyłoprzewodów w celu określenia które palniki zasilane są z danego młyna. W związku ze znaczącym rozrzutem poziomu temperatury spalin przed OPP dla niskiej wydajności kotła, zwracamy się również z prośbą o określenie poziomu temperatury spalin przed OPP dla różnych konfiguracji młynowych bez oraz z współspalaniem biomasy.

Odpowiedź

Zamawiający nie posiada stosownej dokumentacji.

Pytanie 287

Podstawa PFU, VI.1.3 PFU, Prosimy o przekazanie standardu sterowania napędami (dedykowane ilości sygnałów dla typu urządzenia).

Odpowiedź:

Ilość dedykowanych sygnałów określa projektant Wykonawcy stosownie do zaproponowanej technologii z uwzględnieniem właściwych przepisów. Standardy sterowań są uzależnione od dostarczonej technologii przez Wykonawcę – np. co do blokad i zabezpieczeń. Poniżej podajemy ogólne standardy sterowań wraz z przykładami elewacji skrzynek lokalnego sterowania oraz stacyjek sterowania w systemie SCADA: Uwaga: Dla napędów jednokierunkowych wymagane jest stosowanie wyłączników bezpieczeństwa.

I.p.	Wyszczególnienie
1	Napęd zaworu regulacyjnego/ kierownic
1,1	Położenie
1,2	Zadaj położenie

1,3	Gotowość elektryczna (w tym kontrola napięcia, zabezpieczenia elektryczne np.."termik" lub zabezpieczenie termiczne w uzwojeniach silników)
1,4	Otwarty
1,5	Zamknięty
1,6	Awaria przeciążenie momentowe WMO WMZ

I.p.	Wyszczególnienie
2	Napęd zawieradła/zasowy odcinającej
2,1	Rozkaz otwórz
2,2	Rozkaz zamknij
2,3	Zezwolenia na sterowanie lokalne
2,4	Gotowość elektryczna
2,5	Otwarty
2,6	Zamknięty
2,7	Awaria przeciążenie momentowe WMO WMZ
2,8	Napęd powinien być wyposażony w panel lokalny umiejscowiony na napędzie w dostępnym miejscu dla obsługi lub wyniesione miejsce ze względu na złe warunki dla obsługi przy napędzie

I.p.	Wyszczególnienie
3	Napęd pompy- wentylatory jednokierunkowy małej mocy
3,1	Gotowość elektryczna
3,2	Rozkaz załącz
3,3	Rozkaz wyłącz
3,4	Sterowanie lokalne/zdalne – zezwolenie na sterowanie lokalne, załącz/wyłącz lokalny
3,5	Pracuje

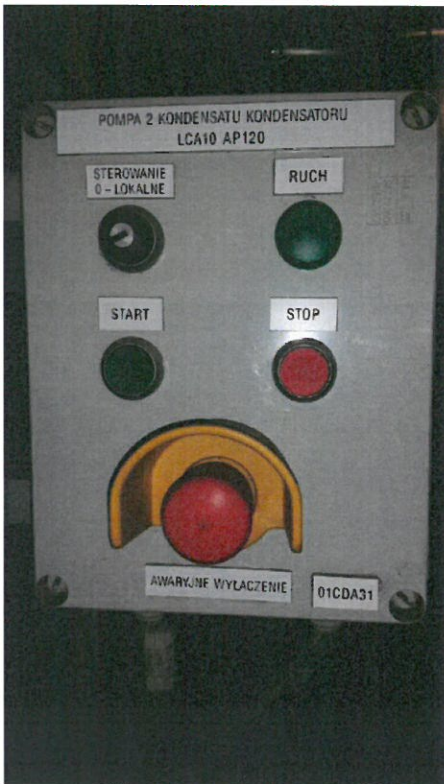
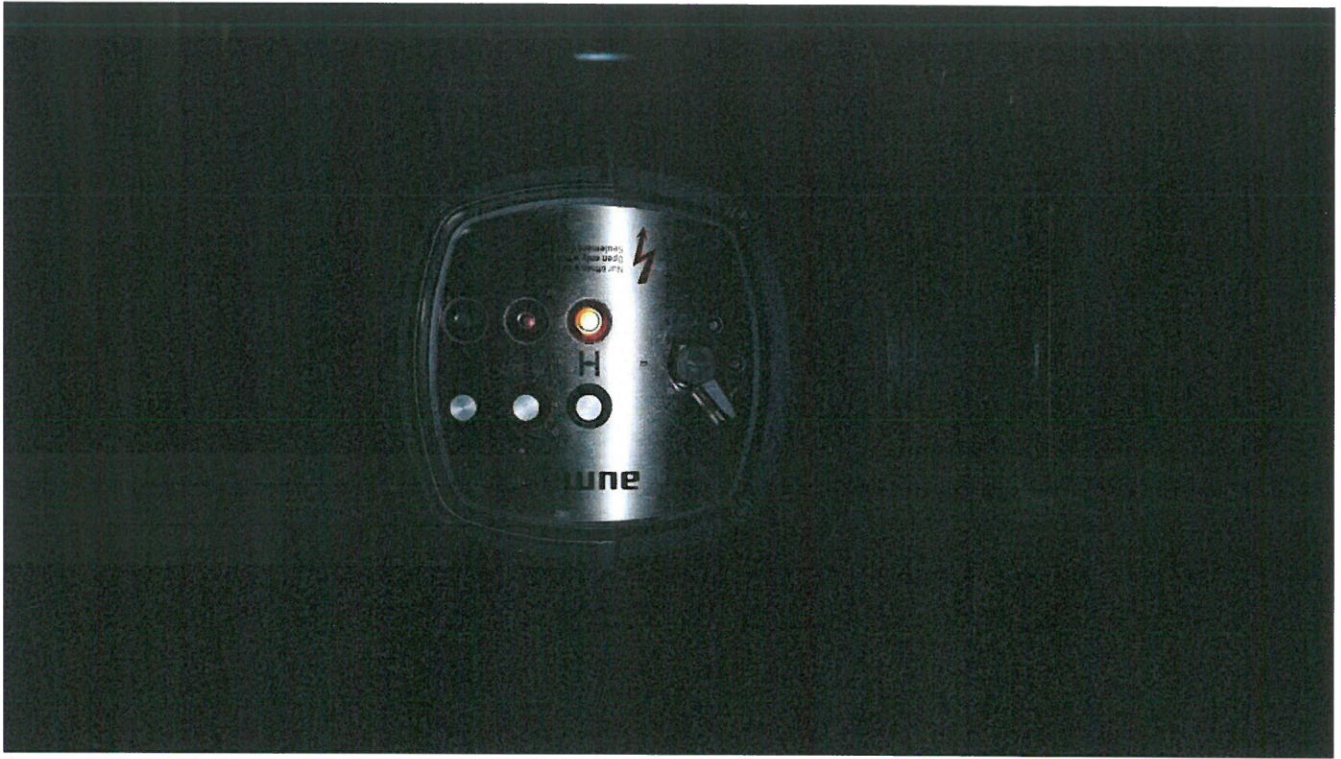
I.p.	Wyszczególnienie
4	Napęd pompy- wentylatory jednokierunkowy dużej mocy
4,1	Gotowość elektryczna
4,2	Zadziałanie zabezpieczeń elektrycznych
4,3	Rozkaz załącz
4,4	Rozkaz wyłącz
4,5	Sterowanie lokalne/zdalne – zezwolenie na sterowanie lokalne, załącz/wyłącz lokalny
4,6	Pracuje
4,7	Wyłączona/y
4,8	Pomiar prądu silnika
4,9	Pomiary specjalne: temperatury, łożysk silnika i napędzanego urządzenia >200 kW
5	Pomiary specjalne: temperatury uzwojeń silnika (po 2 czujniki na fazę) >200 kW
5,1	Pomiary specjalne: pomiary drgań łożysk napędzanego urządzenia >200 kW

I.p.	Wyszczególnienie
------	------------------

5	Napęd pompy- wentylatory z przetwornicami częstotliwości małej mocy
5,1	Rozkaz załącz
5,2	Rozkaz wyłącz
5,3	Rozkaz start/stop w zależności od wymagań technologii
5,4	Rozkaz zezwolenia na sterowanie lokalne/panel sterowania lokalnego w zależności od technologii, sterowanie lokalne/zdalne – zezwolenie na sterowanie lokalne, załącz/wyłącz lokalny
5,5	Gotowość elektryczna
5,6	Pracuje
5,7	Wydajność/obroty
5,8	Zadaj wydajność/obroty
5,9	Pomiar prądu silnika

I.p.	Wyszczególnienie
6	Napęd pompy- wentylatory z przetwornicami częstotliwości małej mocy
6,1	Rozkaz załącz
6,2	Rozkaz wyłącz
6,3	Rozkaz start/stop w zależności od wymagań technologii
6,4	Rozkaz zezwolenia na sterowanie lokalne/panel sterowania lokalnego w zależności od technologii, sterowanie lokalne/zdalne – zezwolenie na sterowanie lokalne, załącz/wyłącz
6,5	Gotowość elektryczna
6,6	Pracuje
6,7	Wyłączona/y
6,8	Wydajność/obroty
6,9	Zadaj wydajność/obroty
7	Pomiar prądu silnika
7,1	Temperatura przetwornicy (mostków przekształtnikowych)
7,2	Pomiary specjalne: temperatury łożysk silnika i napędzanego urządzenia >200 kW
7,3	Pomiary specjalne: temperatury uzwojeń silnika (po 2 czujniki na fazę) >200 kW
7,4	Pomiary specjalne: pomiary drgań łożysk napędzanego urządzenia >200 kW

W sterowaniach należy uwzględnić grzałki. Lista powyższych sygnałów nie jest ostateczna w zależności od potrzeb może być rozszerzona. Projektant Wykonawcy powinien właściwie dobrać ilość sygnałów aby bez problemowo móc sterować napędami zdalnie i lokalnie w tym odwzorowanie stanu pracy również lokalnie.





SK_Naped_Przeziennik.grf

LAC10GU110 -> X

Pompa wody zasilajacej nr 1 RA
UTO

ZALĄCZ WYŁĄCZ WYL.

AUTO ZDALNY EXT REMONT

NZS NS XD BGE BNS LOK AW
ZAL.
WYL. AKCEPT.

AA AM FZ FW AW AZ

SK_Naped_Przeziennik_Full.grf

LAC10GU110 <- X

Pompa wody zasilajacej nr 1 RA
UTO

ZALĄCZ WYŁĄCZ WYL.

AUTO ZDALNY EXT REMONT

NZS NS XD BGE BNS LOK AW
ZAL.
WYL. AKCEPT.

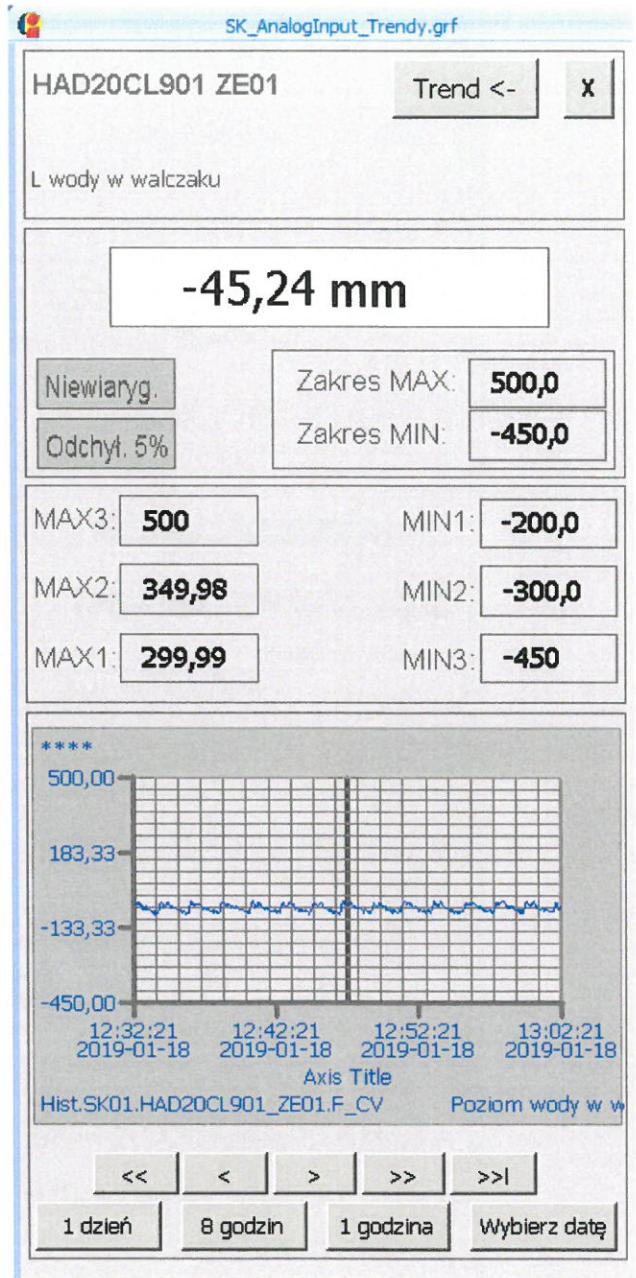
AA AM FZ FW AW AZ

0,00 160,00 bar
 EXT 116,88
 INT 10,00

0,00 160,00 bar
 PV 116,22

0 100%
 PRĘ 0,1 %
 OP 0 %

- + OK



SK_StacyjkaUkladNadrzedny.grf

Regulacja obciazenia (Nadrzedna)

ZAŁĄCZ WYŁĄCZ WYL.

OBCIAZENIE KOTLA

AUTO MANUAL **MAN**

27,4 60 MWV PV 55,4

SP 57

ZAWARTOSC TLENU

AUTO MANUAL **AUTO**

0 25 % SP 5,6

Wybór PV dla zawartości O2 w spalinach

HBK10CQ901 HBK10CQ001 **HBK10CQ002**

CIŚNIENIE PARY

10 91 SP 91

Źródło kontroli ciśnienia

Turbina kontroluje ciśnienie Kocioł kontroluje ciśnienie

SK_Naped.grf

PGC20AP101 -> X

Pompa wody ruchowej nr 2

ZAŁĄCZ

WYŁĄCZ

WYŁ.

SK_Naped_Full.grf

PGC20AP101 <- X

Pompa wody ruchowej nr 2

ZAŁĄCZ

WYŁĄCZ

WYŁ.

AUTO

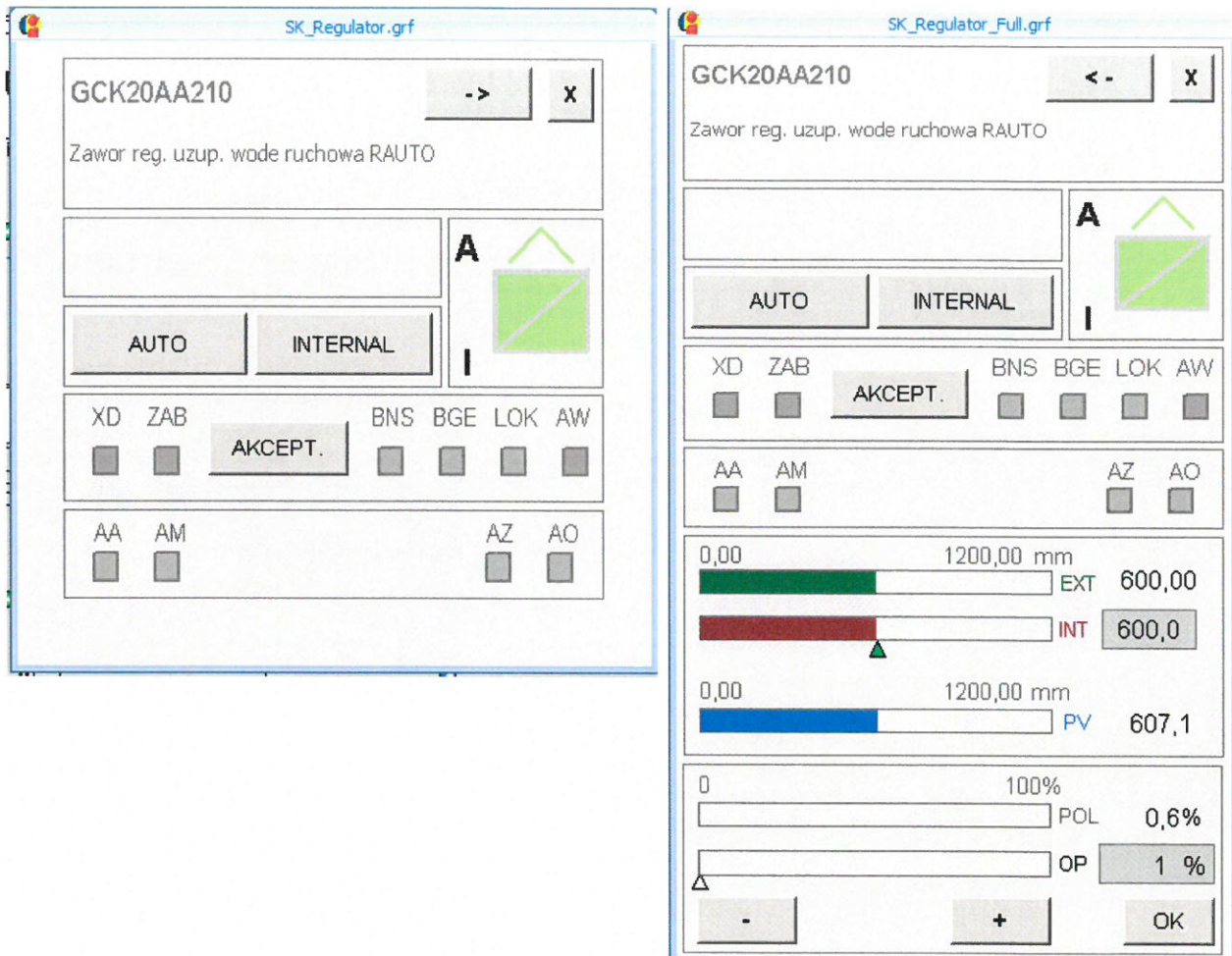
ZDALNY

REMONT

	N Z S	N S	X D	B G E	L O K	A W	
WYŁ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ZAŁ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					AKCEPT.

F E	A E	S E		F A	A A	S A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





Pytanie 288

podstawa PFU, VI.1.3, Prosimy o udostępnienie istniejącej aranżacji nastawni centralnej.

Odpowiedź

Zamawiający nie posiada dokumentów aranżacji nastawni centralnej.

Pytanie 289

Podstawa PFU, VI.1.3, Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania istniejącego komputera emisyjnego na potrzeby nowego monitoringu spalin.

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza możliwość wykorzystania istniejącego komputera emisyjnego na potrzeby nowego monitoringu spalin.

Pytanie 290

Podstawa PFU, VI.1.4.1., Czy Zamawiający dopuszcza, aby bilanse mocy istniejącego układu zostały wykonane na etapie projektowania? Jeśli nie, wówczas prosimy o podanie zestawienia istniejących odbiorników z przynależnością do rozdzielnicy, dla której należy określić bilans mocy.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza, aby bilanse mocy istniejącego układu zostały wykonane na etapie projektowania. To Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe zaprojektowanie całej instalacji.

Pytanie 291

Podstawa PFU, VI.1.4.1., Prosimy o informację czy demontaż istniejącej rozdzielnicy R6kV p.wt/S5 jest w zakresie Wykonawcy. Jeśli tak, prosimy o podanie opisu tej rozdzielnicy.

Odpowiedź

Zamawiający udzielił odpowiedzi - patrz na odpowiedź 276.

Pytanie 292

Podstawa PFU, VI.1.4.1. Prosimy o informację czy pomieszczenie po rozdzielnicy R6kV p.wt/S5 wymaga modernizacji.

Odpowiedź

Pomieszczenie wymaga modernizacji w niezbędnym zakresie i dla spełnienia wymagań, przepisów.

Pytanie 293

Podstawa PFU, VI.1.4.1., Prosimy o wskazanie na mapie terenu pomieszczenia rozdzielnicy R6kV p.wt/S5.

Odpowiedź

Zamawiający udostępnił mapę terenu ze wskazaniem lokalizacji rozdzielni na serwerze:

<https://ewcloud.energa-hydro.pl/index.php/s/fBR6CmiQnGuzeOd>

plik o nazwie R 6 kV p. wt. S5-Model

Hasło IOS

Pytanie 294

Podstawa PFU, VI.1.4.1., Prosimy o podanie informacji, czy od miejsca posadowienia nowej rozdzielnicy 6kV do terenu nowej instalacji

odsiarczania spalin występują trasy kablowe do ewentualnego wykorzystania.

Odpowiedź

Od miejsca posadowienia nowej rozdzielnicy 6kV do terenu nowej instalacji odsiarczania spalin występują trasy kablowe. Możliwość ich wykorzystania do oceny przez oferenta.

Pytanie 295

Podstawa PFU, VI.1.4.1, Czy Zamawiający dopuszcza możliwość ustawienia transformatorów suchych w jednym ciągu w odpowiedniej obudowie przy rozdzielnicach?

Odpowiedź

Ustawienie transformatorów powinno umożliwiać bezpieczne wykonywanie prac eksploatacyjnych (remonty, konserwacje, przeglądy, pomiary itd.). Ponadto:

- muszą być zastosowane odpowiednie przegrody, osłony przed przekroczeniem stref w pobliżu napięcia dla potrzeb organizacji bezpiecznego wykonania prac,
- muszą być wyposażone w sprzęt bhp i musi istnieć możliwość założenia uziemień,
- musi być zapewnione odpowiednie chłodzenie transformatorów oraz osłony przed przeniesieniem się zwarcia na inne transformatory.

Zamawiający preferuje budowę osobnych komór lub kontenerów dla transformatorów.

Pytanie 296

Podstawa PFU, VI.1.4.1, Prosimy o uszczegółowienie, jakie istniejące rozdzielnice 0,4kV podlegają modernizacji?

Odpowiedź

To projektant Wykonawcy powinien to określić, na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji.

Pytanie 297

Podstawa PFU, VI.1.4.1, Prosimy o wskazanie lokalizacji rozdzielnicy napięcia gwarantowanego.

Odpowiedź:

Cześć nieoperacyjna Nastawni Głównej oraz Budynek kotła nr 8 dotyczy prądu stałego 220 V. Jeśli jest potrzeba, to Wykonawca powinien dostarczyć rozdzielnice napięcia gwarantowanego na inne napięcia.

Pytanie 298

Podstawa PFU, VI.1.4.1 pkt.10, Prosimy o uszczegółowienie wymagania dotyczącego obejścia serwisowego dla przemienników częstotliwości. Czy takie obejście ma zapewnić możliwość uruchomienia urządzeń technologicznych bez regulacji?

Odpowiedź

Obejście ma zapewnić możliwość uruchomienia z regulacją np. za pomocą kierownic.

Pytanie 299



Podstawa PFU, VI.1.4.1 pkt.14, Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania opraw oświetlenia awaryjnego z własnym zasilaniem?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

Pytanie 300

Podstawa PFU, VI.1.4.1. Czy Zamawiający posiada rezerwy mocy i wolne odpływy w rozdzielnic prądu stałego? Jeśli tak, prosimy o informacje, gdzie znajduje się ta rozdzielnica.

Odpowiedź

Wykonawca powinien przeprowadzić inwentaryzację. Rozdzielnica znajduje się w części nieoperacyjnej Nastawni Głównej oraz Budynku kotła nr 8.

Pytanie 301

Czy w miejscu planowanej zabudowy instalacji odsiarczania spalin mogą znajdować się istniejące instalacje elektryczne w gruncie wymagające przełożenia?

Odpowiedź

Mogą, należy przeprowadzić inwentaryzację. Z uwagi na wiek EC Elbląg część instalacji może być niedokumentowana. Zaleca się dużą ostrożność przy wykonywaniu prac ziemnych.

Pytanie 302

Podstawa PFU, V.2.4.3.3 pkt.5c, Czy dla podrozdzielnic Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania rozdzielnic przyściennych?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

Pytanie 303

Podstawa PFU, V.2.4.3.3 pkt.5f, Czy dla podrozdzielnic Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania rozdzielnic szafowych (niewysuwnych)?

Odpowiedź

Należy stworzyć możliwość przerwy w obwodach dla potrzeb organizacji bezpiecznej pracy. Wyłączniki mocy powinny mieć konstrukcję wysuwną do pozycji odłącznikowej. Rozdzielnica powinna mieć zabudowane uziemiacze zablokowane z pozycją wyłącznika.

Pytanie 304

Podstawa PFU, V.2.4.3.3 pkt.7, Prosimy o podanie producenta i typu rozdzielnic stosowanych przez Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający udzielił odpowiedzi - patrz odpowiedzi na pytania 185 i 186.

Pytanie 305

Podstawa PFU, VI.1.4.1. pkt. 8, Prosimy o przekazanie przywołanego standardu Centrum Nadzoru i Sterowania.

Odpowiedź

Zamawiający udzielił odpowiedzi - patrz odpowiedzi na pytanie 244.

Pytanie 306

Podstawa PFU, VI.2.7, Prosimy o informację czy nowy system telewizji przemysłowej należy podłączyć do istniejących szaf systemu CCTV. Czy istniejący system CCTV posiada rezerwy?

Odpowiedź

Należy rozbudować istniejący system.

Pytanie 307

Podstawa PFU, VI.1.3., Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania dla instalacji odsiarczania spalin systemu klasy DCS?

Odpowiedź

Należy rozbudowywać istniejące systemy SCADA.

Pytanie 321

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że konstrukcja i obudowy elektrofiltrów kotłów K5 oraz K6 znajdują się obecnie w stanie dobrym, dopuszczającym ich dalszą eksploatację.

Odpowiedź

Oferent powinien przeprowadzić wizję lokalną w celu oceny stanu konstrukcji i obudowy elektrofiltrów kotłów K5 i K6.

Pytanie 322

PFU, V.1.4 Wentylatory spalin (WS)

Prosimy o przekazanie dokumentacji:

- pól rozdzielnic zasilających istniejące układy napędowe WS,
- dane istniejących silników,
- gospodarki kablowej WS (typ, długość kabla, lokalizacja ułożenia trasy kablowej).

Odpowiedź

Inwentaryzacja powinna być zrealizowana na etapie projektu podstawowego lub wykonawczego.

Pola podlegają całkowitej modernizacji należy sporządzić nową dokumentację. Należy zastosować nowe napędy.

Pytanie 323

Czy Zamawiający dopuszcza inny zakres napięciowy - z pominięciem transformatora (6000 V/690 V) ?

Odpowiedź.

Zamawiający dopuszcza inny zakres napięciowy - z pominięciem transformatora (6000 V/690 V).

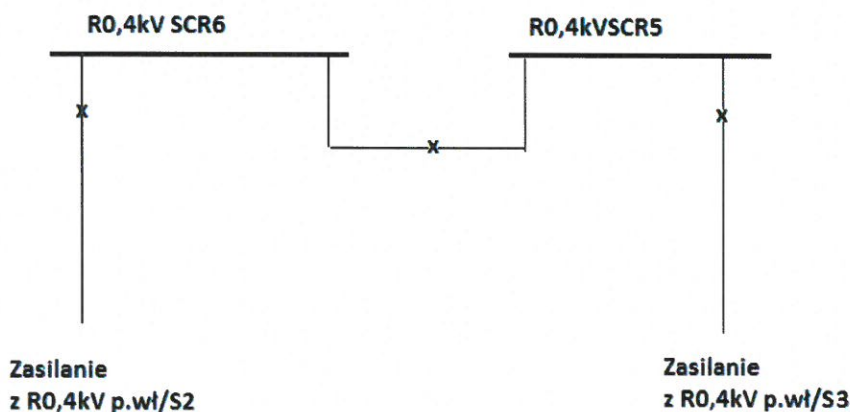
Pytanie 324

Prosimy o jednoznaczne wskazanie granic dostaw i uszczegółowienie układu zasilania, zapis „z rozdzielnic R0,4kV P. Wł. S2 S3 SR.” Jest mało zrozumiały oraz nie pokrywa się z dostarczonym schematem: Załącznik nr 7 do PFU.

Odpowiedź

Po stronie Wykonawcy jest wykonanie inwentaryzacji istniejącej sieci elektroenergetycznej i opracowanie rozwiązań zasilania nowo budowanych obiektów.

Zamawiający może przedstawić propozycję, natomiast po stronie projektanta Wykonawcy jest, wykonanie właściwych obliczeń bilansu mocy i stwierdzenie możliwości zasilania nowych obiektów. Poniżej przykładowy schemat zasilania rozdzielni SCR



R0,4 kVp.wł/S1 nie ma wolnych pól. Po jednym polu w R0,4kVp.wł. /S2 i /S3

Pytanie 325

Czy zamawiający zapisując SCR1 i SCR2 na schemacie ma w intencji zabudowę rozdzielnic jednosekcyjnej dla bloku K5 i jednosekcyjnej dla bloku K6 w układzie rezerwowania na poziomie głównych linii zasilających,

Odpowiedź

Zamawiający ma propozycję zabudowy rozdzielnic jednosekcyjnej dla kotła K5 i jednosekcyjnej dla kotła K6 w układzie rezerwowania na poziomie połączenia między rozdzielnicami K5 i K6 przy uwzględnieniu możliwości pojawienia się napięcia niesynchronicznego. Propozycja schematu została umieszczona w odpowiedzi na pytanie 324.



Pytanie 326

W związku z rozbieżnymi zapisami prosimy o doprecyzowanie czy **dla każdego bloku** przewidziane są do zabudowania rozdzielnice dwusekcyjne/jednosekcyjne, z jednym zasilaniem/ z dwiema liniami zasilającymi prosimy o uszczegółowienie.

Odpowiedź

EC Elbląg pracuje w układzie kolektorowym. Jeśli chodzi o rozdzielnice 0,4 kV dla SCR to propozycja układu została umieszczona w odpowiedzi na pytanie 324.

Po stronie Wykonawcy jest wykonanie inwentaryzacji istniejącej sieci elektroenergetycznej i opracowanie rozwiązań zasilania nowo budowanych obiektów.

Pytanie 327

Prosimy o zdefiniowanie pojęcia „włączniki zwarciove” – czy zamawiający ma na myśli wyłączniki kompaktowe/ z napędem silnikowym?

Odpowiedź

Co do szczegółów to Wykonawca na etapie projektowania powinien dobrać odpowiednią aparaturę łączeniową. Co do pól zasilania 0,4kV rozdzielnicy to oczekujemy rozwiązań kompaktowych wysuwnych (w zależności od mocy) z napędem silnikowym.

Wyłącznik zwarciovy, to znaczy wyłącznik który wyłączy występujący prąd zwarciovy i po załączeniu będzie gotowy do dalszej pracy.

Pytanie 328

W jakim miejscu Zamawiający dopuszcza lokalizację nowych rozdzielnic?

Odpowiedź

Określenie miejsc lokalizacji rozdzielnic i długości kabli leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 329

Jaka jest lokalizacja rozdzielnic zasilających SCR1 i SCR2 (nazwy wg załączonego rys. zał. 7 do PFU) oraz jaką odległość należy przyjąć (szacunkowo) od nowoprojektowanych rozdzielnic, w miejscu zaproponowanym przez Zamawiającego.

Odpowiedź

Wykonawca na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji oraz na etapie opracowania projektu wykonawczego powinien to określić.

Wykonawca określi lokalizację nowych rozdzielnic na etapie projektowania.

Pytanie 330

Prosimy o wskazanie parametrów zwarciovych rozdzielnic w granicy dostaw 0,4 kV i 6kV oraz wskazanie ewentualnych nastaw zabezpieczeń/ czasów zadziałania zabezpieczeń układów nadrzędnych automatyki SZR.

Odpowiedź

Wykonawca na etapie opracowania projektu wykonawczego w tym inwentaryzacji powinien to określić -obliczyć.

Prąd zwarciovy jednosekundowy rozdzielnic 6kV 31,5kA. Wytrzymałość zwarciova rozdzielnic 0,4kV uzależniona jest od zastosowanych przez Wykonawcę długości i przekroju kabli. Rozdzielnice R0,4kV p. wł zasilane są z transformatorów 1MVA.

Pytanie 331

Prosimy o jednoznaczne wskazanie zakresu wymaganej unifikacji stosowanych urządzeń, oferent nie posiada wiedzy na temat zastosowanych urządzeń u Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający odpowiadał już na pytania dotyczące stosowanych urządzeń. W koniecznych przypadkach Oferent może odbyć wizję lokalną.

Pytanie 332

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie ewentualnych podrozdzielnic w wykonaniu bez członów wysuwnych ?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza podrozdzielnic w wykonaniu bez członów wysuwnych dla mało istotnych odbiorników, nie wpływających na bezpieczeństwo funkcjonowania urządzeń technologicznych. Np. dla instalacji oświetleniowych.

Pytanie 333

V.2.4.3.3 p.6. Jakie pomieszczenie Zamawiający ma na uwadze oraz w jakiej odległości jest ono oddalone od rozdzielnic zasilających układy zasilania 0,4 KV instalacji SCR.

Jaki zakres wchodzi w prace modernizacyjne/dostosowawcze danego pomieszczenia (układ HVAC, instalacja ppoż., oświetlenie, prace branży budowlanej) ?

Prosimy o przekazanie dokumentacji/szkiców/rysunków pomocniczych/lokalizacyjnych.

Odpowiedź

Określenie miejsc lokalizacji rozdzielnic i długości kabli leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 334

V.2.4.3.3 p.7 Prosimy o wskazanie szczegółów standaryzacji w celu dostosowania się do wymagań Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający udzielał odpowiedzi na temat standardów stosowanych u Zamawiającego. Oferent może wnioskować o przeprowadzenie wizji lokalnej.

Pytanie 335

Prosimy o zmianę wymagania czasu działania na 1h zgodnie z aktualnymi przepisami. Czas działania powinien być zgodny z właściwymi przepisami i normami:

Odpowiedź

Za dobór oświetlenia odpowiada projektant Wykonawcy (np.: zgodnie z - PN-EN 1838:2013-11) Minimalny czas pracy oświetlenia drogi ewakuacji i strefy otwartej nie powinien być krótszy niż 1 godzina. Jeśli potrzebne będzie oświetlenie awaryjne o dłuższym czasie działania to należy je zastosować.

Pytanie 336

Prosimy o doszczegółowienie automatycznego bypassu, jaki jest wymagany proces przełączania z pracy falownikowej na bypass, czy dopuszcza się przełączenie tylko na postoju silnika.

Odpowiedź

Dopuszcza się przełączenie bypassu tylko na postoju silnika.

Pytanie 337

Czy Zamawiający dopuszcza zasilanie stacji agregatu smarnego oraz układów potrzeb własnych z lokalnej podrozdzielnic ?

Odpowiedź

Dla zapewnienia bezpieczeństwa urządzeń Wykonawca opracuje właściwy projekt w tym zakresie zapewni dostawy i zabuduje odpowiednie urządzenia

Pytanie 338

Prosimy o wyjaśnienie zapisu dot. wymagania realizacji podwójnego zasilania dla rozdzielnic SCR K5 (podobnie dla bloku K6).

Odpowiedź

Propozycja schematu została umieszczona w odpowiedzi na pytanie 324

Pytanie 339

Prosimy o przekazanie dokumentacji elektrycznej zasilania i sterowania układu OPP oraz wskazanie miejsca zasilania dla ew. nowych silowników uszczelniających skrzydła OPP.

Odpowiedź

Wykonawca powinien wykonać inwentaryzację oraz opracować właściwy projekt wykonawczy.

Pytanie 340

Prosimy o uszczegółowienie granic dostaw, źródła zasilania dla oświetlenia awaryjnego i podstawowego dla pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych – na reaktorze SCR.

Odpowiedź

Wykonawca powinien wykonać inwentaryzację oraz opracować właściwy projekt wykonawczy.

Z poważaniem

Pełnomocnik Zarządu
ds. przetargów



Paweł Błazyński