

Obsługa techniczna systemu sterowania „CEMAT”, układów ważąco-dozujących, urządzeń dozowania środka powierzchniowo czynnego, ciągłego pomiaru emisji (CEMS)

Szczegółowy zakres Serwisu:

1. Kontrola poprawności pracy Serwerów redundantnych.
2. Kontrola poprawności pracy stacji inżynierskiej.
3. Kontrola poprawności pracy Web serwera.
4. Kontrola poprawności pracy stacji operatorskich.
5. Kontrola poprawności pracy sterowników PLC.
6. Wprowadzenie zmian i modyfikacji systemu sterowania na podstawie pisemnych zgłoszeń.
7. Wprowadzanie zmian parametrów procesowych na podstawie pisemnych zgłoszeń.
8. Wykonywanie na bieżąco archiwizacji projektów dla całości systemu.
9. Współpraca z służbami technicznymi Cementowni w celu zapewnienia utrzymania ruchu.
10. Uczestniczenie w pracach przygotowawczych do modernizacji i inwestycji w celu zapewnienia spójności z systemem sterowania.
11. Współpraca z Operatorami centralnej sterowni w celu optymalizacji prowadzenia procesów produkcyjnych.
12. Kontrola pomostu ważącego ustawienie rolek.
13. Kontrola układu pomiaru prędkości.
14. Regulacja rolek ważących.
15. Regulacja czujnika obrotów.
16. Kontrola układu zejścia taśmy.
17. Kontrola, wzorcowanie układu kontroli poślizgu.
18. Sprawdzanie poprawności pomiaru masy.
19. Wzorcowanie wagi z wykorzystaniem ciężarów wzorcowych.
20. Ustawianie parametrów regulatora PID w wadze.
21. Kontrola regulacja naciągu taśmy.
22. Kontrola wag zbiornikowych.
23. Czyszczenie pomostu ważącego.
24. Kontrola czujników przepływu.
25. Kontrola zaworów proporcjonalnych.
26. Kontrola sondy poboru gazu wraz z grzaną głowicą - *raz na zmianę*.
27. Kontrola układu drogi gazowej wraz z kondycjonerem - *raz na zmianę*.
28. Kontrola ilości gazów procesowych - *raz na zmianę*.
29. Wymiana butli z gazami procesowymi - po wyczerpaniu.
30. Kontrola i wymiana filtrów zainstalowanych w drodze gazowej - w przypadku stwierdzenia nieszczelności.
31. Regulacja przepływów gazów procesowych i pobieranej próbki - *raz w tygodniu*.
32. Systematyczna kontrola sprawności technicznej analizatorów - *raz na zmianę*.
33. Sprawdzanie analizatorów gazami wzorcowymi - *raz w tygodniu*.
34. Kontrola układu pomiaru parametrów referencyjnych - *raz w tygodniu*.
35. Kontrola układu przepływu spalin - *raz na zmianę*.
36. Kontrola układu pomiaru ilości pyłów - *raz na zmianę*.
37. Kontrola komputera emisyjnego, zbierającego i przetwarzającego dane uzyskane z systemu pomiarowego - *raz na zmianę*.

38. Zdalny monitoring systemu pomiaru wielkości emisji CEMS.
39. Usługi konserwacyjno-remontowe z obszaru automatyki i sterowania, obejmujących wagi samochodowe oraz szlabany.

Wykaz maszyn i urządzeń objętych Serwisem:

1. SERV61 – serwer redundantny i równocześnie stacja operatorska.
2. SERV62 – serwer redundantny i równocześnie stacja operatorska.
3. CAS - serwer archiwizacyjny.
4. CLIENT61 – stacja operatorska.
5. CLIENT62 – stacja operatorska i równocześnie Web serwer.
6. CLIENT63 – stacja operatorska.
7. CLIENT64 – stacja operatorska.
8. CLIENT65 – stacja operatorska.
9. CLIENT66 – stacja operatorska.
10. PCS70 – stacja inżynierska.
11. Monitory, klawiatury, myszki.
12. Przedłużki KVM i switch KVM.
13. Switch sieci ProcessBus.
14. Switch sieci TerminalBus.
15. Stacja PLC AS1.
16. Stacja PLC AS2.
17. Stacja PLC AS3.
18. Waga dozująca mąkę TS01W022
19. Waga zbiornikowa klinkieru BP01W063
20. Waga kubekowa klinkieru TK01W177_1
21. Waga dozująca węgiel do palnika głównego węgla WK01W143
22. Waga dozująca węgiel do kalcynatora WK01W145
23. Waga dozująca kamień PS01W011
24. Waga dozująca kamień PS01W012
25. Waga dozująca kamień PS01W013
26. Waga dozująca kamień PS01W014
27. Waga dozująca sulfaty TM01W488
28. Waga dozująca sulfaty MC05W588
29. Waga dozująca popiół MC06W685
30. Waga zbiornikowa MC06W682
31. Waga dozująca popiół MC07W785
32. Waga zbiornikowa MC07W782
33. Taśmowa waga węgla MW01W001
34. Taśmowa waga kamienia WSW017
35. Układ dozowania środka powierzchniowo czynnego MC01F314
36. Układ dozowania środka powierzchniowo czynnego MC02F314
37. Układ dozowania środka powierzchniowo czynnego MC03F314
38. Układ dozowania środka powierzchniowo czynnego MC04F314
39. Układ dozowania środka powierzchniowo czynnego MC05F314
40. Układ dozowania środka powierzchniowo czynnego MC06F314

41. Układ dozowania środka powierzchniowo czynnego MC07F314
42. Grzana sonda typu SP180-H
43. Analizator Gaset CX4000
44. Tlenomierz S24N-2020
45. Analizator węgla organicznego JUM 3-700
46. Pyłomierz D-R320
47. Układ pomiaru wielkości przepływu gazów D-FL220
48. Wężę grzejne
49. Kondycjoner wraz z pompką gazów i wentylatorem
50. Zasilacz DR-120-24
51. Przetwornik ciśnienia PC-28/80÷120 kPa
52. Zasilacz UPS
53. Komputer Gaset PC
54. Komputer emisyjny
55. Rozdzielnica Kontenera Pomiarowego