

Pytania do SIWZ i Ogłoszenia otrzymane w dniu 18.11.2009 r.

1. W którym komplecie retorta-pokrywa wsad będzie wyciągany na gorąco?
2. Z przesłanego pisma wynika, że pokrywa będzie podnoszona do załadunku i wyładunku wsadu (w tym wyładunku na gorąco) za pomocą żurawia słupowego (piec bez podnośnika pokrywy).
3. Czy jest wymagany rozkład temperatury w stanie ustalonym w retorcie i jaki jest wymagany? Prosimy o przesłanie przebiegów temperaturowych prowadzonych procesów (czas – temperatura – rodzaj atmosfery)
4. Czy są wymogi odnośnie szybkości grzania i chłodzenia wsadu?
5. Przewidywana kolejność wykonywanych operacji np. (po nawęglaniu . hartowanie w oleju; po spiekaniu . chłodzenie razem z retortą w studzience).
6. Wg opisu atmosfera ochronna przy nawęglaniu będzie wytwarzana z metanolu. Jak rozumieć zapis poz.5 z załącznika nr 5 do SIWZ?
7. Czy w skład oferty ma wchodzić kompletna instalacja odciągowa ze studzienki (gorące powietrze), generatora (spalona atmosfera), wanny olejowej i wodnej (opary)?
8. Jakie detale będą obrabiane w piecu? Czy można je układać w kilku rozdzielonych od siebie warstwach lub proszę podać preferowany kształt oprzyrządowania (tacek)?
9. W jaki sposób pomiar potencjału węglowego czy wystarczy sonda tlenowa czy przewidujecie jeszcze korzystać z próbki foliowej lub próbki „świadka”? Jeśli ma być „świadek” to jaki?
10. Czy planowane są okresowo wykonywanie rozkładu temperatury we wnętrzu retorty?
11. Woda do chłodzenia. Jakiej jakości (zanieczyszczenia i rozpuszczone związki) oraz parametry (ciśnienie i wydajność linii).
12. Częstotliwość hartowania w wodzie i oleju.
13. Zakres temperatury czynników chłodzących tj. wody i oleju w wannach hartowniczych.
Dopuszczalny wzrost temperatury czynnika chłodzącego w czasie hartowania.
14. Czy poza gazami z atmosfery będą jakieś jeszcze produkty, które trzeba będzie odprowadzić z retorty? Jeśli tak to jaki i w jakim stanie?
15. Jak postępować ze stearynianem Zn na wylocie atmosfery z pieca?
16. Czy stojaki na pokrywę mogą znajdować się poza wykopem na poziomie posadzki hali?
17. Czy preferowana jest aparatura: regulatory, termopary, itp./,
18. Rejestracja parametrów na komputerze czy dodatkowo na rejestratorze?
19. Czy otrzymamy algorytmy sterowania?
20. Czy założenia obejmują przestrzeń dla postawienia szaf sterowniczych? Prosimy o określenie położenia w stosunku do wykopu.
21. W jaki sposób będą prowadzone przewody między szafą a urządzeniami?