******

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

 Nakło nad Notecią, dnia: ………………..r.

**SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA**

Przedmiotem postępowania jest montaż prasy błota w szczególności:

1. Projekt i wykonanie przebudowy istniejącej stacji pras błota, część budowlana, konstrukcyjna, technologiczna, instalacji powietrza, elektryczna, sterowania i automatyki).
2. Posadowienie i montaż nowej prasy błota o powierzchni filtracyjnej 200m2.
3. Rozbudowa pomieszczenia rozdzielnicy elektrycznej.
4. Podłączenie technologiczne, nowej prasy błota o powierzchni filtracyjnej 200m2.
5. Montaż belki serwisowej nad nową prasą błota z odbiorem UDT.
6. Podłączenie instalacji elektrycznej, sterowania i automatyki nowej prasy do istniejących systemów sterowania i zasilania.
7. Projekt i wykonanie nowej obudowanej estakady transportu błota z pras do zasobnika błota.
8. Wzmocnienie estakady melasowej w części nowego przenośnika taśmowego błota.
9. Wykonanie betonowego zasobnika błota po prasach (bufor 24 godzinny).
10. Wykonanie kanalizacji w budynku pras.
11. Dostosowanie istniejącej stacji pras błota do pracy z nową trzecią prasą.
* Powiększenie zbiorników: wody, gęstwy, filtratu, powietrza, wysłodów i wysłodów wstępnych na stacji pras błota.
* Wymiana przepustnic rozdziału filtratu, wysłodów wstępnych i wysłodów dla 3 pras (9 szt.)
* Wymiana przepustnic wody i wysłodów wstępnych dostarczanych do pras (8 szt.)
* Przetworniki poziomu w 4 zbiornikach.
* Opomiarowanie różnicy ciśnień na filtrze wody do mycia pras.
* Czujniki suchobiegu na pompach mycia.
* Przepływomierz gęstwy (1 szt.), i przepływomierz wody do wysładzania (1 szt.)
* Komputerowe stanowisko operatorskie – wizualizacja i sterowanie wszytkami urządzeniami w obrębie stacji pras błota.
* Modernizacja instalacji technologicznych na stacji pras błota HOESCH.
* Wykonanie nowych instalacji technologicznych przy nowej prasie (instalacja wody do stacji myjącej wykonana w stali nierdzewnej).
* Modernizacja rozdzielnicy elektrycznej stacji pras błota wraz z jej rozbudową, w tym: napędy falownikowe (producent ABB), aparatura (Siemens, Eaton).
* Projekt i wykonanie sekwencji pracy pras.
* Armatura oraz elementy automatyki i elektryki po stronie wykonawcy, preferowani producenci armatury (EBRO, BREY, HYDROCHEM), automatyki (ENDRESS HAUSER, Siemens, ABB), kable odporne na promieniowanie UV – (Bittner LappKabel.)
* Producent napędów NORD.
* Producent taśm do zatwierdzenia przez Zamawiającego.
* Obsługa geodezyjna i geotechniczna po stronie Zleceniobiorcy.
* Modernizacja ciągów komunikacyjnych oraz konstrukcji w budynku stacji pras błota.
* Udział w rozruchu technologicznym stacji pras błota.