

## Modyfikacja specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), w specyfikacji istotnych warunków zamówienia na wykonanie robót budowlanych: „**Przebudowa stacji podnoszenia ciśnienia wody w miejscowości Bielawa**”, Zamawiający dodaje do SIWZ załącznik zawierający wytyczne przyszłego użytkownika stacji - Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Gminy Złotów. Poniższe uwagi Wykonawcy winni uwzględnić w kalkulacji ceny ryczałtowej oferty.

### Stacja Podnoszenia Ciśnienia w Bielawie

1. Wszystkie elementy elektryczne w jednej szafie sterowniczej
2. Na szafie sterowniczej panel operatorski HMI 10”, wizualizacja jak w scadzie w siedzibie firmy.
3. Analizator parametrów sieci na drzwiach SS, przekładniki prądowe i moduł komunikacyjny (parametry zwizualizowane w scadzie w siedzibie firmy)
4. Sterownik PLC wyposażony w moduł komunikacyjny, umożliwiający zdalną zmianę oprogramowania i nanoszenie poprawek i zmianę ustawień zdalnie.
5. Pomiar i wizualizacja ciśnienia na wejściu wody do obiektu przed przepustnicą regulacyjną, wizualizacja w scadzie
6. Czujniki otwarcia i zamknięcia wjazdu zbiornika retencyjnego oraz jego wizualizacja stanu w scadzie.
7. W kontenerze czujnik ruchu podłączony do centrali alarmowej, wszystkie stany centrali alarmowej zwizualizowane w scadzie.
8. Czujniki temperatury w obiekcie, zwizualizowane w scadzie.
9. W mapie rejestrów dołożyć również:
  - agregat: ilość załączeń, napięcia i obciążenie poszczególnych faz L1, L2, L3, energię czynną, obroty silnika
  - analizator parametrów sieci: napięcia i obciążenie poszczególnych faz L1, L2, L3, energię czynną, energię bierną pojemnościową i indukcyjną, cosfi, napięcie międzyfazowe,
  - ciśnienie nocne: według tabeli ale również jako stała zadana wartość,
  - układ SZR stan pracy agregatu: automat, ręka, zero, test
10. Wszystkie studnie kanalizacyjne PVC lub PE.
11. Wszystkie elementy technologiczne wykonać ze stali kawsoodpornej 0H17N12M3.
12. Puszka przyłączeniowa na zbiorniku retencyjnym nie w środku.
13. Zwór do poboru wody – niklowany wrzecionowy.

  
**Zastępca Wójta**  
mgr Paweł Michalski