

## **Odpowiedzi na zapytania i modyfikacja SIWZ**

### **I. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę, obejmującej: Suszarnię słoneczną osadów z magazynem suszu oraz niezbędną infrastrukturą.

Suszenie ma być prowadzone wyłącznie energią słoneczną. Suszarnia składała się będzie z hal/hali o lekkiej konstrukcji samonośnej wykonanej ze stali (zabezpieczonej antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe) bądź z aluminium. Pokrycie konstrukcji hali - przezroczyste tworzywo sztuczne (poliwęglan, PE) lub szkło – gdy jest to uzasadnione ekonomicznie - umożliwiające powstanie w jej wnętrzu efektu cieplarnianego. Dach hali dwuspadzisty, ułatwiający zsuwanie się śniegu. Odporność na obciążenie śniegiem i wiatrem dostosowane do miejsca lokalizacji suszarni.

Ściany fundamentowe oraz posadzka hali z betonu odpornego na przenikanie odcieków. Magazyn osadów wykonany analogicznie jak hala suszarnicza. Pojemność magazynu ma umożliwić magazynowanie 5 miesięcznej partii wysuszonych osadów. Magazyn musi posiadać bramę umożliwiającą wjazd do środka koparko ładowarki.

Wymiary hali mają zapewnić operowanie w jej wnętrzu samojezdnej, automatycznej przierzucarki osadów. Powierzchnia hal powinna być tak dobrana, aby umożliwić suszenie odwodnionych osadów w ilości 1500 Mg/rok o zwartości 17% suchej masy do min. 70% suchej masy w uzyskiwanym suszu.

Jako wyposażenie technologiczne suszarni należy zaprojektować:

- samojezdną przierzucarkę, która w zaprogramowanym trybie, będzie automatycznie prowadziła: równomierne rozprowadzanie osadów w hali, ich mieszanie i napowietrzanie, przesuwanie wzdłuż hali do odbioru, posiadała możliwość mieszania wysuszonego osadu z osadem mokrym zadawanym do hali
- lub samobiezną przewracarkę osadów, która ma mieć za zadanie mieszanie i przierzucanie osadów zwiększających powierzchnię parowania.
- system wentylacji mechaniczno - grawitacyjnej zapewniającej właściwą wentylację hal, na którą składały się będą: otwierane okna dachowe, żaluzjowe kłapy wentylacyjne, wentylatory mieszające. Regulacja systemu wentylacji sterowana będzie automatycznie.
- instalacje elektryczne i sterowania procesem
- instalacje połączeń wyrównawczych i uziomu, a także system ochrony przeciwporażeniowej.
- instalacje monitoringu (czujniki wilgotności, temperatury, nasłonecznienia)

Do hali suszarniczych należy zaprojektować niezbędne drogi i place dojazdowe. Załadunek osadów na początek hali i rozładunek suszu prowadzony będzie ładowarką czołową.

### **II. Zakres prac- wymagania:**

- opracowanie map do celów projektowych w skali 1:500
- wykonanie badań i opracowanie dokumentacji geologicznej do posadowienia projektowanych obiektów
- opracowanie niezbędnej dokumentacji do uzyskania decyzji środowiskowej
- opracowanie niezbędnych operatów wodno-prawnych i uzyskanie stosownych odstępstw od właściwego organu na lokalizację suszarni na terenie powodziowym

- uzyskanie warunków technicznych dla budowy lub przebudowy niezbędnej infrastruktury technicznej
- wykonanie projektów budowlanych (4 egz.)
- wykonanie projektów wykonawczych (4 egz.)
- wykonanie STWIORB (2 egz.)
- wykonanie przedmiaru i kosztorysu inwestorskiego (2 egz.)
- uzyskanie pozwolenia na budowę

Całość dokumentacji powinna być przekazana na nośniku elektronicznym w 2 egz. w PDF. Dodatkowo rysunki w formacie edytowalnym DWG, opisy w formacie WORD. Kosztorys, przedmiar – Norma atn

### III. Warunki udziału w realizacji

1. Oferowana cena za prace projektowe powinna obejmować kompleks czynności i kosztów z nimi związanych łącznie z opłatami pobieranymi przez urzędy i instytucje z tytułu uzgodnień prac projektowych oraz opłat związanych z uzyskaniem warunków technicznych dotyczących dostaw mediów, zakupem map i podkładów geodezyjnych oraz wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów.
2. Wykonawca powinien uwzględnić wymagania określone w założeniach programowych, warunkach technicznych wydanych przez właścicieli urządzeń infrastruktury, opiniach i uzgodnieniach.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz obowiązującymi normami i normatywami.
4. Opracowanie dokumentacji budowlanej – wykonawczej wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę do dnia **30.10.2017 r.**
5. Jedynym kryterium oceny oferty będzie cena brutto.
6. Wycena powinna zawierać wszystkie czynności towarzyszące niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia oraz uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.
7. Zamawiający może zamknąć postępowanie bez wybrania żadnej oferty, w przypadku, gdy żadna ze złożonych ofert nie odpowiada warunkom określonym przez Zamawiającego, a także w przypadku braku środków finansowych.
8. Zamawiający może unieważnić niniejsze postępowanie na każdym etapie bez podania przyczyny.

Z-ca WÓJTA GMINY  
*mgr Artur Bochenek*

