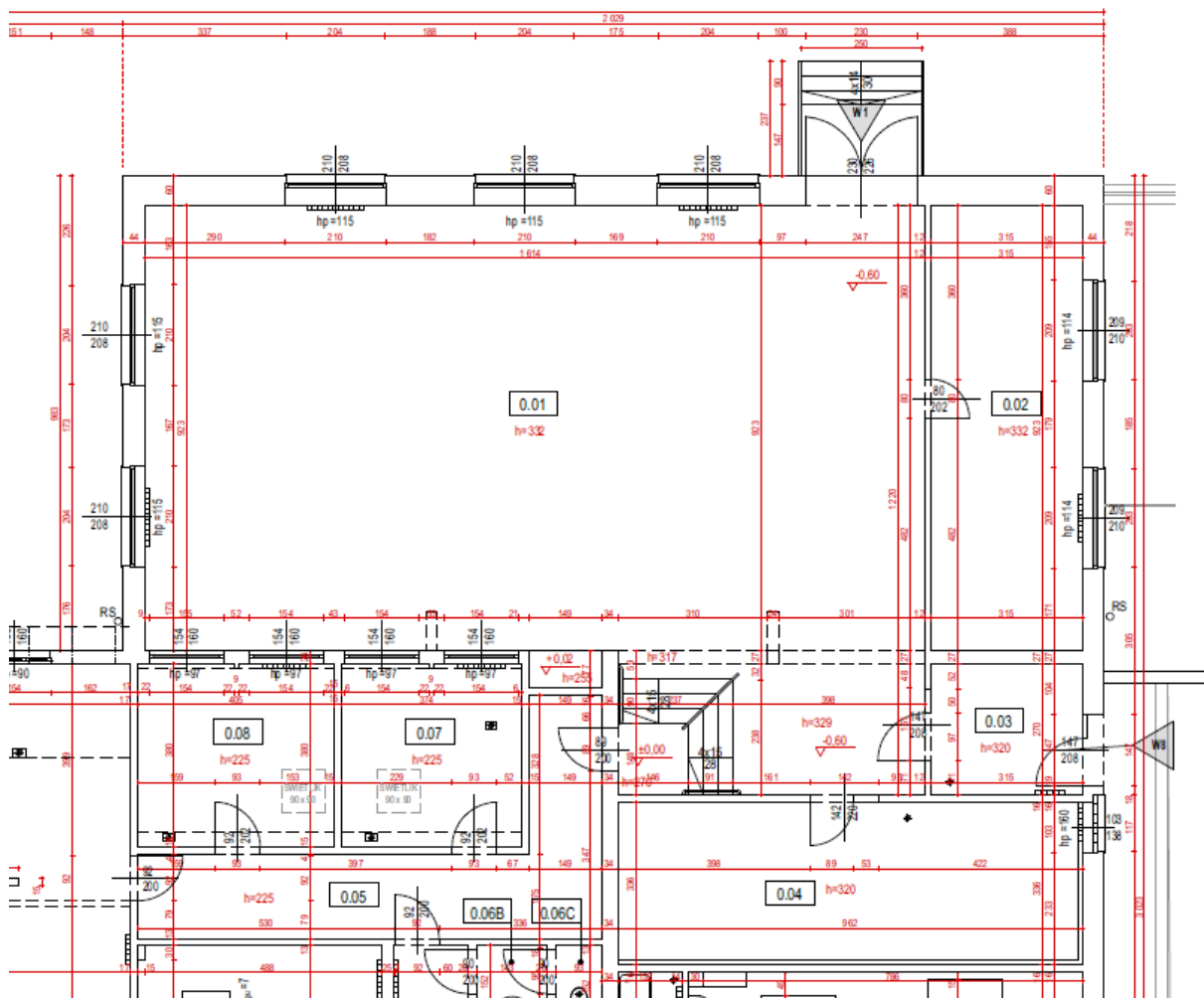


**1. W ramach inwestycji "Modernizacja laboratoriów, odwodnienie ścian piwnicznych"****ZADANIE Nr 3 Modernizacja pomieszczeń W1 w budynku LHT ul. Sikorskiego 38.****Pomieszczenia 0.01, 0.02, 0.04, 0.07 i 0.08 należy:**

- a) zaprojektować:
 - wentylację wraz z odciągami miejscowymi do urządzeń wskazanych w załączniku nr 1,
 - instalację elektryczną w zakresie wentylacji.
- b) Pełnić nadzór autorski przy realizacji robót prowadzonych na podstawie ww. dokumentacji



2. Zakres dokumentacji:

Wykonanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej modernizacji pomieszczeń W1 w budynku LHT ul. Sikorskiego 38 w Szczecinie w zakresie wentylacji mechanicznej pomieszczeń nr 0.01, 0.02, 0.04, 0.07 i 0.08 w ramach inwestycji „Modernizacja laboratoriów, odwodnienie ścian piwnicznych” wraz z uzyskanie pozwolenia na budowę dla przedmiotowego zamierzenia.

W skład opracowania wchodzi:

- inwentaryzacja budowlana dla potrzeby opracowania projektów wentylacji na przekazanej przez Inwestora dokumentacji,
- wielobranżowa koncepcja w branży sanitarnej, konstrukcyjnej i elektrycznej instalacji wentylacji mechanicznej socjalno – bytowej, wyrzutów spalin z urządzeń, okapów nad wskazanymi urządzeniami, kompensacji powietrza zewnętrznego opracowana na podstawie materiałów dostarczonych przez Zamawiającego wraz z lokalizacją i instrukcjami instalacji urządzeń które zostaną zamontowane w pomieszczeniach nr 0.01, 0.02, 0.04, 0.07 i 0.08;
- należy uwzględnić wymagania urządzeń wpływające na zakres opracowania,
- na etapie koncepcji należy uwzględnić lokalizację budynku Wydziału Elektrycznego będącego w znacznym zbliżeniu do rozpatrywanego obiektu co ma wpływ na wymagania dotyczące przepisów przeciwpożarowych,
- wielobranżowy projekt budowlany, wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami w branży sanitarnej, konstrukcyjnej i elektrycznej, wentylacji mechanicznej socjalno - bytowej pomieszczeń laboratoryjnych, wyrzutów spalin z urządzeń, okapów nad wskazanymi urządzeniami, kompensacji powietrza zewnętrznego (w tym projekt techniczny),
- wielobranżowy projekt wykonawczy, przedmiary i kosztorysy inwestorskie wszystkich wymaganych branż dla zakresu zadania,
- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót dla zakresu zadania.
- prawomocna decyzja pozwoleniu na budowę dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego w przypadku jej wymagania.

3. Terminy wykonania poszczególnych elementów zamówienia:

- wykonanie wielobranżowej koncepcji zawierającej inwentaryzację budowlaną - **w terminie 4 tygodni od podpisania umowy** (po dostarczeniu materiałów przez Zamawiającego),

- wykonanie i dostarczenie wielobranżowego projektu budowlanego po zaakceptowaniu koncepcji – **w terminie 10 tygodni od zaakceptowania koncepcji,**
- wykonanie i dostarczenie wielobranżowego projektu wykonawczego, przedmiarów, kosztorysów inwestorskich i STWiOR – **w terminie do 4 tygodni po zaakceptowaniu projektu budowlanego,**
- uzyskanie i dostarczenie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę – **w terminie 65 dni** od zaakceptowania projektu budowlanego (w przypadku przedłużającej się procedury administracyjnej powyższy termin może zostać wydłużony bez zmiany umowy o ilość dni zwłoki wynikającej z postępowania administracyjnego).

4. Forma przekazania dokumentacji:

- 1) Wielobranżowa koncepcja przyjętych rozwiązań wraz z inwentaryzacja w niezbędnym zakresie:
 - a) celem przedłożenia do sprawdzenia i akceptacji - **1 komplet** w formie papierowej oraz **1 egz.** w wersji elektronicznej w formacie .pdf, .dwg - na dysku przenośnym (typu pendrive),
 - b) ostateczna wersja (po akceptacji ze strony Zamawiającego) – **3 komplety** w formie papierowej oraz **1 egz.** w wersji elektronicznej w formacie .pdf, .dwg – na dysku przenośnym (typu pendrive).
- 2) Wielobranżowy projekt budowlany dla każdej branży oddzielnie:
 - a) celem przedłożenia do sprawdzenia i akceptacji ze strony Zamawiającego – po **1 komplecie** w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie .pdf, dwg - na dysku przenośnym (typu pendrive) - **1 szt.**,
 - b) ostateczna wersja (po akceptacji ze strony Zamawiającego) – **łącznie po 3 komplety** w formie papierowej (niezależnie od ilości złożonej w organie administracji architektoniczno-budowlanej) i w wersji elektronicznej w formacie .pdf, dwg - na dysku przenośnym (typu pendrive) - **2 szt.**
- 3) Wielobranżowy projekt wykonawczy dla każdej branży oddzielnie:
 - a) celem przedłożenia do sprawdzenia i akceptacji ze strony Zamawiającego – po **1 komplecie** w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie .pdf, .dwg – na dysku przenośnym (typu pendrive) - **1 szt.**,
 - b) ostateczna wersja (po akceptacji ze strony Zamawiającego) wraz z zestawieniem kosztorysów – **łącznie po 3 kompletów** w formie papierowej i w wersji elektronicznej w formacie *pdf, dwg-programie CAD na dysku przenośnym (typu pendrive) - **2 szt.**

- 4) Kosztorysy inwestorskie oraz przedmiary robót:
- a) celem przedłożenia i akceptacji ze strony Zamawiającego – po **1 komplecie** w wersji papierowej i elektronicznej w formacie pdf, programie ATH i programie Excel na dysku przenośnym (typu pendrive) – **1 szt.**,
 - b) ostateczna wersja (po akceptacji ze strony Zamawiającego) - po **2 komplety** w wersji papierowej i elektronicznej w formacie pdf, programie ATH i programie Excel na dysku przenośnym (typu pendrive) – **2 szt.**,
- 5) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWiOR):
- a) celem przedłożenia i akceptacji ze strony Zamawiającego – po **1 komplecie** w wersji papierowej i elektronicznej w formacie pdf, programie WORD - na dysku przenośnym (typu pendrive) – **1 szt.**,
 - b) ostateczna wersja (po akceptacji ze strony Zamawiającego) - po **2 komplety** w wersji papierowej i elektronicznej w formacie pdf, programie Word - na dysku przenośnym (typu pendrive) – **2 szt.**

5. Informacje dodatkowe

1. Zamawiający oczekuje wykonania rysunków w czytelnej skali.
2. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć materiały I klasy jakości posiadające odpowiednie certyfikaty.
3. W przypadku konieczności zwiększenia zapotrzebowania, np. na energię elektryczną itd., Wykonawca zobowiązany jest o wcześniejszym poinformowaniu o powyższym Dział Techniczny ZUT.
4. Wszelkie uzgodnienia z Użytkownikiem należy dokonywać na piśmie, osoby do uzgodnień zostaną wskazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy.
5. Wykonawca udzieli rękojmi i gwarancji na wykonaną dokumentację projektową i kosztorysową na okres **48 miesięcy** licząc od dnia dokonania ich odbioru końcowego **bez uwag**.
6. Projektant zobowiązany jest odpowiedzieć na pytania potencjalnych Wykonawców biorących udział w postępowaniu na wykonanie robót, na podstawie opracowanej dokumentacji, jak również na pytania Wykonawców realizujących te roboty budowlane.