

**Szpital Wojewódzki w Poznaniu**

**60-479 Poznań, ul. Juraszów 7/19**

## **PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

**dla zadania pn: Adaptacja nowych pomieszczeń dla Centralnej Sterylizatorni w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia, realizowana w formule „zaprojektuj, wybuduj i wyposaż”**

**Marzec 2026**

#### 1. Nazwa zamówienia

**Adaptacja nowych pomieszczeń dla Centralnej Sterylizatorni w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu, realizowana w formule „zaprojektuj, wybuduj i wyposażyć”**

#### 2. Adres obiektu budowlanego

60-479 Poznań, ul. Juraszów 7/19, działki nr 1/6, 2/17, obręb 20 Gołęczin

#### 3. Nazwy i kody:

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne, w tym w szczególności:

71200000-0 Usługi architektoniczne i podobne

71300000-1 Usługi inżynieryjne

71500000-3 Usługi związane z budownictwem

74220000-1 Usługi doradcze dotyczące architektury, inżynierii, budowy i podobne

71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego

71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych

71240000-2 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania

71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów.

45000000-7 Roboty budowlane, w tym w szczególności:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45215140-0 Obiekty szpitalne

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45233140-2 Roboty drogowe

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Instalacje sanitarne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

#### 4. Nazwa zamawiającego i adres

Szpital Wojewódzki w Poznaniu

60-479 Poznań, ul. Juraszów 7/19



Filia nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań)  
Filia nr 2 - Szpital Rehabilitacyjny Kardiologiczny w Kowandku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowandko)  
Filia nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO



WIELKOPOLSKA

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

#### 1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

Niniejsze zamówienie jest uzupełnieniem prac wykonywanych przez Generalnego Wykonawcę zadania Inwestycyjnego pn. **„Budowa Centrum Medycyny Ratunkowej, Wielkopolskiego Centrum Lecznictwa Ambulatoryjnego i Rehabilitacyjnego wraz z obszarem przyjęć planowych oraz zapleczem socjalnym, magazynowym, technicznym i archiwalnym w fili nr 1 Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu”** i polega na zmianie aranżacji pomieszczenia technicznego oznaczonego w dokumentacji jako B1\_47 wraz z korytarzem B1\_48 i B1\_39 na cele Centralnej Sterylizatorni wraz z pomieszczeniami technicznymi do jej obsługi.

Centralna Sterylizatornia planowana jest na kondygnacji -1 wznoszonego budynku F Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu, znajdującego się na działce 1/6, 2/17, obręb 20 Golęcin

Przedmiot umowy obejmuje prace projektowe i realizację „pod klucz”, w zakresie:

- a) **Zaprojektowanie, na podstawie załączonej koncepcji pomieszczeń Centralnej Sterylizatorni** wraz z niezbędnymi instalacjami wewnętrznymi oraz stacją uzdatniania wody na potrzeby technologii Centralnej Sterylizatorni, sprężarkami powietrza technicznego AIR5 lub AIR8 do obsługi Centralnej Sterylizatorni, centralami wentylacyjnymi, instalacją wentylacji i klimatyzacji, wodno-hydrantową, kanalizacyjną, elektryczną i teletechniczną, a w szczególności rozbudowa instalacji SSP, DSO, nową instalację LAN prowadzoną tranzytem od pomieszczenia serwerowni. W ramach projektu należy przeanalizować istniejącą przepompownię ścieków i w ramach zadania przekazać Zamawiającemu możliwość jej wykorzystania (dostawa przepompowni ścieków poza zakresem dostaw). Koncepcja architektoniczno-funkcjonalna Zamawiającego, została zaprezentowana w załączniku nr 6 do PFU.
- b) **W ramach robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest wykonać prace aranżacyjne :**
  - a. budowlane i wykończeniowe tj. wykonanie posadzki, ścian działowych, sufitów podwieszanych, ślusarki i stolarki drzwiowej i okiennej wewnętrznej, okładzin ścian i podłóg, zabezpieczeń ścian,
  - b. dostawa i montaż central wentylacyjnych wraz kanałami czerpnymi i wyrzutowymi na dach budynku (nie przewiduje się wykonania instalacji po elewacji budynku), przewiduje się lokalizację centrali wentylacyjnej w piwnicy,
  - c. dostawa i montaż źródła wody zmiękczonej i demineralizowanej wraz z instalacją i tranzytem z pomieszczenia przyłącza wody do pomieszczenia SUW



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Filia nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Filia nr 2 - Szpital Rehabilitacyjno-Kardiologiczny w Kowalewku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowalewko)  
Filia nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)



**WIELKOPOLSKA**

- wraz z rozprowadzeniem wody do urządzeń wg przyjętej technologii Centralnej Sterylizatorni wraz z wykonaniem instalacji cyrkulacji,
- d. dostawa i montaż sprężarek powietrza technicznego AIR5 lub AIR8 na potrzeby Centralnej Sterylizatorni wraz z wykonaniem instalacji
  - e. instalacyjne wentylacyjne – wykonanie kanałów wentylacyjnych do obsługi Centralnej Sterylizatorni wraz z uwzględnieniem różnicowania ciśnień pomiędzy strefami czystą i brudną oraz brudną i sterylną. Instalacja wentylacji musi zapewnić wymianę i dostawę powietrza w każdym pomieszczeniu w obszarze Centralnej Sterylizatorni,
  - f. instalacja odciągów wentylacyjnych z dezynfektorów, sterylizatorów, myjni wózków wyprowadzona ponad dach
  - g. Instalacja centralnego ogrzewania – wykonanie tranzytu od pomieszczenia węzła cieplnego B1\_6 lub włączenie się do wcześniej przygotowanych króćców instalacyjnych wraz z rozprowadzeniem instalacji w obszarze Centralnej Sterylizatorni i montażem grzejników/odbiorników ciepła,
  - h. Instalacja kanalizacyjna – odprowadzenie ścieków z urządzeń technologicznych oraz przyborów sanitarnych, które będą znajdować się w obszarze Centralnej Sterylizatorni,
  - i. Instalacja wodna i hydrantowa – doprowadzenie wody do urządzeń technologii Centralnej Sterylizatorni, doprowadzenie do punktów poboru, umywalek WC itp. Wraz z wykonaniem tranzytu z pomieszczenia przyłącza lub podłączenie do istniejącej instalacji obiektowej, w zakresie Wykonawcy CS jest sprawdzenie projektowe wydajności zaprojektowanej hydroforni dla całego obiektu po uwzględnieniu potrzeb obszaru Centralnej Sterylizatorni,
  - j. Instalacja wody zmiękczonej i demineralizowanej wraz z wykonaniem instalacji do urządzeń wg technologii Centralnej Sterylizatorni,
  - k. Instalacja klimatyzacji – instalacja niezbędna dla odebrania zysków ciepła z urządzeń technologicznych, rozprowadzenie instalacji w obszarze Centralnej Sterylizatorni wraz z tranzytem pomiędzy jednostką zewnętrzną przewidzianą na dachu budynku,
  - l. wykonanie rozdzielnic elektrycznych na potrzeby Sterylizatorni zlokalizowanych w obszarze Centralnej Sterylizatorni wraz z tranzytem od pomieszczenia RGNN budynku wraz z rozprowadzeniem instalacji do odbiorników końcowych,
  - m. instalacji kontroli dostępu zapobiegających nieupoważnionym osobom wstępu,
  - n. instalacji SAP, DSO – wraz z niezbędnymi tranzytami i rozprowadzeniem instalacji wewnątrz obszaru Centralnej Sterylizatorni, z możliwością podpięcia do istniejącej instalacji po weryfikacji projektowej Głównego Projektanta Obiektu



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Filia nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Filia nr 2 - Szpital Rehabilitacyjno-Kardiologiczny w Kowalewku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowalewko)  
Filia nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)



**WIELKOPOLSKA**

- o. Instalacja LAN – tranzyt od pomieszczenia serwerowni zlokalizowanej w pomieszczeniu B1\_41 wraz z rozprowadzeniem instalacji w obszarze Centralnej Sterylizatorni wraz z dostawą niezbędnych urządzeń aktywnych i pasywnych niezbędnych do działania instalacji
- c) **Wyposażenie w urządzenia technologii Centralnej Sterylizatorni oraz wyposażenie meblowe** – Zamawiający oczekuje dostawy, montażu, uruchomienia kompletu wyposażenia wraz z przeszkoleniem personelu, zgodnie z załącznikiem nr 2 (Formularz asortymentowy wyposażenia) oraz nr 3 (Maszyny) i nr 4 (Wyposażenie meblowe).

Przewiduje się spójny, jednolity wygląd wewnętrzny całego szpitala, stąd wszelkie rozwiązania muszą stanowić kontynuację rozwiązań zastosowanych w budynku (kolorystyka, zabezpieczenia ścian, standard wykończenia itp.)

## 1.2 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Szpital Wojewódzki w Poznaniu zlokalizowany jest przy ul. Juraszów 7/19 w Poznaniu, Centralna Sterylizatornia przewidziana jest na kondygnacji -1 w nowopowstającym budynku Szpitala.

## 1.3 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe:

Zamawiający, w załączniku do PFU określił zestaw pomieszczeń, przestrzeni i funkcji, które mają powstać w ramach przedmiotowego zadania. Wykaz pomieszczeń wskazano w formie tabelarycznej. W załączniku tym dla każdego pomieszczenia określono jego funkcję, powierzchnię w świetle ścian (powierzchnia netto pomieszczenia), oczekiwane wyposażenie (z podziałem na wyposażenie, którego dostawa i montaż znajduje się po stronie Wykonawcy. Przewidywane instalacje i urządzenia branżowe. Zaprezentowane tam rozmieszczenie jest rozmieszczeniem oczekiwanym przez Zamawiającego, przy czym Wykonawca na etapie projektowania zobowiązany jest do wykonania analizy funkcjonalnej w uzgodnieniu z Zamawiającym i poszczególnymi Użytkownikami i w jej wyniku wprowadzenia zmian w układzie pomieszczeń w stosunku do zamieszczonego w części graficznej w załączniku.

## 1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

W załączniku nr 1 znajduje się opis założeń koncepcyjnych dotyczących prac adaptacyjnych Centralnej Sterylizatorni – załącznik nr 1 – Opis techniczny

## 2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

### 2.1 Dokumentacja projektowa– zakres obowiązków

Etap przedprojektowy

- wykonanie wizji lokalnej i niezbędnych pomiarów w terenie,

- wykonanie inwentaryzacji istniejących pomieszczeń, instalacji i obiektów szpitalnych w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zadania,
- uwzględnienie warunków ochrony przeciwpożarowej budynku

#### Etap projektowy

- wykonanie części dokumentacji projektowej (projektu technologii medycznej oraz wielobranżowego projektu wykonawczego) w zakresie opisanym w niniejszym dokumencie, zawierającej zakres opisywany w załączniku nr 1 – opis prac
- opracowanie, w ramach dokumentacji, o której mowa powyżej, w uzgodnieniu z Zamawiającym, m.in. projektu technologicznego, z uwzględnieniem wyposażenia wskazanego przez Zamawiającego oraz technologii medycznej i laboratoryjnej wynikającej z przeznaczenia poszczególnych pomieszczeń (technolog zobowiązany jest uwzględnić wszelkie niezbędne wyposażenie opisane w niniejszym PFU i załącznikach do PFU, jak i wynikające z obowiązujących przepisów),
- występowanie w imieniu Zamawiającego i uzyskanie wszelkich decyzji, zezwoleń, opinii niezbędnych w procesie projektowym w celu uzyskania decyzji Pozwolenia na Użytkowanie całości budynku oraz wszelkich innych decyzji i pozwoleń niezbędnych do realizacji prowadzonego zadania oraz opracowanie wszelkich niezbędnych dokumentacji, wymaganych dla uzyskania ww. decyzji, zezwoleń, opinii i pozwoleń,

#### Podstawowa charakterystyka projektu technologicznego i projektu wykonawczego

- pełnobranżowe, przy czym każda branża stanowi osobny tom dokumentacji i zawiera osobny w stosunku do pozostałych branż opis techniczny i osobną dokumentację rysunkową,
- projekty w pełni skoordynowane międzybranżowo, wraz z koordynacją instalacji w obszarze Centralnej Sterylizatorni będącej poza zakresem prac Wykonawcy,
- dokumentacja dla każdej poszczególniej branży powinna zawierać tylko elementy istotne z punktu widzenia tej branży; nie należy nanosić na rysunki elementów, które należą do innej branży, a nie są istotne z punktu widzenia przedmiotowej branży
- dokumentacja zawiera wszelkie wyposażenie, również to które nie stanowi zakresu Wykonawcy,
- dokumentację należy zapisać na nośniku pamięci typu pendrive ze złączem USB, w postaci plików o następujących rozszerzeniach:
  - części opisowe dokumentacji – docx i pdf,
  - części graficzne dokumentacji – dwg i pdf,
- poszczególne elementy na plikach dwg należy umieszczać na osobnych, odpowiednich warstwach,
- skala na rysunkach dwg musi odpowiadać skali rzeczywistej zastosowanej dla danego rysunku, tzn. nie dopuszcza się by wartość liniowej skali wymiarów była inna niż 1,
- wyposażenie na rysunkach dwg należy zamieszczać w postaci bloków,



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Plac nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Plac nr 2 - Szpital Rehabilitacyjny-Kardiologiczny w Kowalewku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowalewko)  
Plac nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)



**WIELKOPOLSKA**

- wszystkie warstwy na rysunkach rzutów należy umieszczać w przestrzeni dwuwymiarowej ( $Z=0$ ),

W trakcie projektowania wszelkiej dokumentacji, Wykonawca jest zobowiązany m.in. do:

- konsultowania z Zamawiającym w zakresie architektury, instalacji, konstrukcji i technologii projektowanego zakresu Centralnej Sterylizatorni, w szczególności uwzględnienia wniosków Zamawiającego w zakresie układu obiektów, pomieszczeń, ich formy i elewacji,
- Konsultowania z Projektantem Głównym założeń ochrony Przeciw pożarowej, ewentualnych otworów w konstrukcji budynku, lokalizacji central wentylacyjnych oraz lokalizacji wszystkich innych urządzeń tj. agregatów itp.. Projekt Centralnej Sterylizatorni nie może w sposób istotny odstępować od zatwierdzonego Projektu Budowlanego wraz z późniejszymi Projektami zamiennymi,
- uzyskiwania akceptacji Zamawiającego dla wszelkich zastosowanych rozwiązań projektowych,
- przedstawiania Zamawiającemu do bieżących konsultacji przygotowywanych dokumentów na etapie ich tworzenia - niedopuszczalne jest przekazanie Zamawiającemu gotowej dokumentacji bez bieżących uzgodnień - w takiej sytuacji Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia dokumentacji, nawet jeśli będzie zgodna z PFU i załącznikami do PFU,
- uczestnictwa w spotkaniach roboczych organizowanych przez Zamawiającego w celu konsultacji szczegółów technicznych i użytkowych

Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej w stosunku do wytycznych wskazanych w niniejszym PFU i załącznikach do PFU wymagają zgłoszenia przez Wykonawcę Zamawiającemu i uzyskania akceptacji Zamawiającego. Brak takiego zgłoszenia i brak uzyskania akceptacji Zamawiającego w tym zakresie uznawane będą za błąd projektowy, nawet jeżeli Wykonawca uzyska pozytywną opinię Zamawiającego dla dokumentacji projektowej. Taki błąd projektowy stanowił będzie wadę, którą Wykonawca zobligowany będzie do usunięcia (zarówno w zakresie projektowym jak i robót budowlanych wykonanych na jego podstawie), na każdym etapie trwania umowy, w tym w okresie gwarancji.

#### Nadzór autorski

- kontrolowanie zgodności prowadzonych prac z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami prawa i normami w zakresie przewidzianym ustawą prawo budowlane,
- uzgadnianie z Zamawiającym - pod kątem technicznym - możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej,



- udział w naradach technicznych, odbiorze technicznym budynku i przekazaniu go do użytkowania,
- składania niezwłocznie dodatkowych wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących projektu wykonawczego jakie mogą się pojawić podczas procesu uzyskiwania pozwolenia na użytkowanie,
- udzielanie Stronom wyjaśnień dotyczących dokumentacji wykonanej w ramach realizacji Umowy oraz przedstawiania niezbędnych rozwiązań (projektowych, technicznych etc.), a także weryfikacja rozwiązań proponowanych przez Strony
- wykonywanie projektów zamiennych, nie odstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę, w przypadku wystąpienia kolizji międzybranżowych wynikających z rozwiązań projektowych zastosowanych w dokumentacji projektowej usunięcie ich w ramach nadzoru autorskiego,
- uczestnictwo projektantów w odpowiednich specjalnościach (branżach) w spotkaniach informacyjno-koordynacyjnych organizowanych przez Zamawiającego nie częściej niż raz w tygodniu (dopuszcza się obecność projektantów on-line),
- udzielanie przez projektantów Stronom odpowiedzi i przedstawiania niezbędnych rozwiązań, a także weryfikacja rozwiązań proponowanych przez kierowników robót,
- uczestnictwo projektantów w procesie odbiorowym, aż do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.

## 2.2. Roboty budowlane – zakres obowiązków

- realizacja robót zgodnie z opracowaną przez Wykonawcę dokumentacją projektową, w szczególności zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym wg którego wykonywany jest budynek SOR i wykonawczym Centralnej Sterylizatorni (w zakresie Wykonawcy),
- ustanowienie przy realizacji zadania kierownika robót z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Przy prowadzeniu robót budowlanych, do kierowania którymi jest wymagane przygotowanie zawodowe w specjalności techniczno-budowlanej innej niż posiada kierownik budowy, ustanowienie właściwego kierownika robót w danej specjalności, Zadaniem kierownika będzie wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Budowlane oraz koordynacja robót objętych umową oraz koordynacja prac z Kierownikiem budowy Generalnego Wykonawcy Obiektu
- sporządzenie, przed przystąpieniem do robót, za pośrednictwem powołanego kierownika robót IBWR dla robót niebezpiecznych i prowadzenie na bieżąco szkoleń pracowników oddelegowanych do realizacji zadania. IBWR musi zostać skonsultowana i zaakceptowana przez Kierownika Budowy Generalnego Wykonawcy Obiektu.



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO



WIELKOPOLSKA

Filia nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Filia nr 2 - Szpital Rehabilitacyjno-Kardiologiczny w Kowalewku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowalewko)  
Filia nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)



- Codzienna koordynacja prac pomiędzy Kierownikiem robót Wykonawcy, a Kierownikiem Budowy Generalnego Wykonawcy Obiektu
- Koordynację harmonogramu robót prac, dostaw z Kierownikiem Budowy Generalnego Wykonawcy Obiektu
- Przekazania przez powołanego kierownika robót listy osób, które będą wykonywały prace na terenie budowy dla Wykonawcy Kierownikowi Budowy Generalnego Wykonawcy, dla osób wymienionych w przekazanej liście przedstawiciel Generalnego Wykonawcy Obiektu wykona odpłatnie karty dostępu na teren budowy (koszt jednej karty 50zł netto)
- Bieżące przekazywanie, z minimum jedno-dniowym wyprzedzeniem, listy pracowników przebywających na terenie budowy następnego dnia roboczego
- stosowanie się do wytycznych BHP Generalnego Wykonawcy oraz usunięcia z terenu budowy pracownika nie stosującego się do opisanych powyżej standardów na wniosek Kierownika Budowy Generalnego Wykonawcy
- partycypacji w kosztach pośrednich obsługi budowy (ogrzewanie budowy, zasilanie elektryczne, woda, ochrona budowy, ogrodzenie terenu budowy) na rzecz Generalnego Wykonawcy w wysokości 1.000zł netto za dzień kalendarzowy). Koszty funkcjonowania budowy będą naliczane od dnia protokolarnego przejęcia terenu budowy przez Wykonawcę do dnia zakończenia wszystkich prac i usunięcia wad i usterek tj. do dnia podpisania bezusterkowego, końcowego protokołu odbioru robót przez Zamawiającego
- organizacja budowy i realizacja robót budowlanych z uwzględnieniem harmonogramu prac Generalnego Wykonawcy obiektu, z zachowaniem godzin pracy w dni robocze od 7.00 do 16.00 w tym zapewnienie i nieograniczenie komunikacji dla personelu i Podwykonawców Generalnego Wykonawcy,
- zapewnienia pełnej obsługi geodezyjnej przez uprawnione osoby, obejmującej nadzór geodezyjny nad wytyczeniem i robotami budowlanymi, bieżące pomiary
- Uczestnictwo powołanego kierownika robót w odbiorach
- Zapoznanie się z planem BIOZ sporządzonym przez kierownika budowy Generalnego Wykonawcy i zobligowanie podległych sobie pracowników do jego stosowania poprzez potwierdzenie podpisem każdego z pracowników podczas prowadzenia instruktażu stanowiskowego
- sporządzenia Projektu Organizacji Terenu Budowy, uzgodniony i pozytywnie zaopiniowany przez Kierownika Budowy Generalnego Wykonawcy oraz Nadzór Inwestorski i Zamawiającego,
- przejęcie terenu budowy w sposób protokolarny, przy czym ze strony Wykonawcy obowiązkowy jest udział kierownika robót w przejęciu terenu budowy. Podczas przejęcia terenu budowy Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu i Kierownikowi Budowy Generalnego Obiektu Wykonawcy zauważone na terenie



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO



**WIELKOPOLSKA**

Filia nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Filia nr 2 - Szpital Rehabilitacyjny Kardiologiczny w Kowalewku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowalewko)  
Filia nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)

budowy, a także na obszarze i obiektach sąsiadujących z terenem budowy, usterki i uszkodzenia i żądać wpisania ich do protokołu przejęcia terenu budowy.

Dokumentacja fotograficzna stanowiła będzie załącznik do protokołu przejęcia terenu budowy, a także podstawę weryfikacji ewentualnych szkód spowodowanych przez realizację robót budowlanych przez Wykonawcę. Brak udokumentowania przez Wykonawcę stanu poszczególnych elementów, nie będzie zwalniał Wykonawcy z odpowiedzialności za spowodowane szkody,

- Uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód ze strony Zarządu Dróg Miejskich, transport materiałów i sprzętu wyłącznie po drogach komunikacyjnych wg uzgodnień z Zarządem Dróg Miejskich w Poznaniu zaaprobowanych przez Zamawiającego, zadbanie o bezkolizyjne włączanie się do ruchu drogowego podczas transportu materiałów budowlanych lub sprzętu. Ewentualne czasowe zajęcie pasa drogowego oraz wartość dopuszczalnych obciążeń jezdni należy wcześniej ustalić z Zarządem Dróg Miejskich w Poznaniu,
- zapewnienia pełnej obsługi geodezyjnej przez uprawnione osoby, obejmującej nadzór geodezyjny nad robotami budowlanymi
- przebywanie pracowników wyłącznie na przekazanym protokolarnie obszarze
- przestrzeganie przez pracowników Wykonawcy oraz wszystkich podwykonawców i dalszych podwykonawców, przepisów BHP oraz stosowanie środków ochrony osobistej, w szczególności noszenia kasków, kamizelek, obuwia roboczego,
- powołanie koordynatora ds. BHP, przy czym nie dopuszcza się by koordynatorem BHP był kierownik budowy lub którykolwiek z kierowników robót. Wymaga się obecności i przeprowadzenia kontroli terenu budowy przez koordynatora BHP co najmniej raz w tygodniu,
- zabezpieczenie, wygradzenie oraz prawidłowe oznaczenie stref i tras podczas transportu materiałów i sprzętu oraz obsługi budowy,
- opracowanie i uzgodnienie z Kierownikiem Budowy Obiektu dróg transportowych dostaw materiałów budowlanych oraz wyposażenia wraz uzgodnieniem harmonogramu tych dostaw
- zabezpieczenie pobliskiej infrastruktury zlokalizowanej wzdłuż tras komunikacyjnych, mogącej ulec uszkodzeniu podczas realizacji zadania. Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie studzienek instalacyjnych oraz zieleni,
- zgłaszanie z wyprzedzeniem wszelkich robót ulegających zakryciu i uzyskanie odbioru przez inspektora nadzoru właściwej branży przed zakryciem, przy udziale kierownika robót właściwej branży. Niezachowanie powyższego może skutkować nakazem dokonania odkrycia zakrytych robót lub instalacji na koszt i ryzyko Wykonawcy,
- stosowanie się do bezwzględnego zakazu palenia tytoniu oraz zakazu spożywania i przebywania pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO



**WIELKOPOLSKA**

Filia nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Filia nr 2 - Szpital Rehabilitacyjny Kardiologiczny w Kowalewku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowalewko)  
Filia nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)

- prowadzenie, podczas realizacji prac, systematycznej, co najmniej raz w tygodniu, dokumentacji fotograficznej z przebiegu prac, obejmującej wszystkie prowadzone roboty ze szczególnym uwzględnieniem robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających.
- przedkładanie Zamawiającemu rozwiązań materiałowych w postaci wypełnionej Karty Materiałów i Urządzeń, przy czym do wykazu Wykonawca zobowiązany jest załączyć dokumenty, takie jak: karty techniczne, Krajowe Oceny Techniczne / Europejskie Oceny Techniczne, potwierdzające, że zaproponowane materiały spełniają wymagania Zamawiającego oraz dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie
- dostarczenie przez Wykonawcę kompletnej dokumentacji powykonawczej, wykonanej zgodnie ze wytycznymi załączonymi do umowy, które stanowi jeden z warunków ostatecznego odbioru robót, dokumentacja powykonawcza niezbędna do uzyskania pozwolenia na użytkowanie musi być przekazana na minimum 14 dni kalendarzowych przed złożeniem wniosku przez Generalnego Wykonawcę Obiektu o odbiór prac przez PSP i SANPEID
- Zabezpieczenie prac wykonanych przez Generalnego Wykonawcę Obiektu przed zniszczeniem w przypadku prowadzenia prac w pobliżu, wykonywania transportu ustalonymi drogami transportowymi z Kierownikiem Budowy Generalnego Wykonawcy (np. zabezpieczenie drzwi, okien, ścian przed zniszczeniami mechanicznymi). W przypadku braku wykonania zabezpieczeń na swój koszt Wykonawca zgadza się na wykonanie prac zabezpieczających przez Generalnego Wykonawcę na swój koszt i odpowiedzialność,
- Pokrycia szkód wyrządzonych na mieniu Generalnego Wykonawcy
- w przypadku wątpliwej jakości robót, Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia dodatkowych testów, prób, badań wykonanych robót bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego,
- uzyskanie na rzecz Zamawiającego wszelkich innych niezbędnych uzgodnień, opinii, certyfikatów, pozwoleń, np. Urzędu Dozoru Technicznego i innych dokumentów zapewniających możliwość prawidłowego funkcjonowania obiektu oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie,
- poniesienie wszystkich opłat wynikających z prowadzonych robót (projektowych i fizycznych), niezbędnych do realizacji zadania,

**Uwaga: W związku z faktem prowadzenia prac dotyczących adaptacji pomieszczeń na potrzeby Centralnej Sterylizatorni, które będą wykonywane w powstającym budynku (brak pozwolenia na użytkowanie), którego wykonawcą jest konsorcjum firm WARBUD S.A. -Lider Konsorcjum oraz PPHU Tel-Poż. System ISKRA Sp. z o.o. – Partner Konsorcjum (Generalny Wykonawca Obiektu). Zamawiający wymaga od Wykonawcy podpisania porozumienia trójstronnego pomiędzy Generalnym Wykonawcą Obiektu, Wykonawcą zakresu Centralnej Sterylizatorni oraz**

**Zamawiającym regulujące współpracę pomiędzy Wykonawcą, a Generalnym Wykonawcą Obiektu. Wzór Porozumienia trójstronnego został zawarty w załączniku nr 4.**

### 2.3. Wyposażenie – dostawa i uruchomienie

Zamawiający oczekuje dostawy, montażu, uruchomienia kompletu wyposażenia wraz z przeszkoleniem personelu, zgodnie z załącznikami nr 1, 2 i 3 do PFU. Zamawiający dopuści drobne korekty w wyposażeniu, w związku z ewentualnymi zmianami aranżacyjnymi przestrzeni przeznaczonej na CS, które wynikać będą ze zmian koncepcji architektoniczno – funkcjonalnej, stanowiącej załącznik nr 6 do PFU. Wszelkie zmiany wymagać będą w pierwszej kolejności akceptacji Zamawiającego, który zastrzega sobie możliwość odmowy wprowadzenia jakichkolwiek zmian, bez podania przyczyny.

### 2.3. Serwis w okresie gwarancji

W okresie trwania gwarancji, Wykonawca będzie na swój koszt przeprowadzał niezbędne przeglądy gwarancyjne i inne przewidziane normami lub przepisami, instalacji zamontowanych w Inwestycji w związku z realizacją umowy (koszt części eksploatacyjnych po stronie Zamawiającego)

#### Gwarancja

Na roboty budowlane Wykonawca udziela gwarancji jakości na okres:

- 10 lat - na roboty budowlane i instalacyjne (w tym na dostawę central wentylacyjnych)
- 2 lata – na dostawę wyposażenia technologii Centralnej Sterylizatorni

#### UWAGA:

Wykonawca będzie zobowiązany:

- a) Przejąć pełną rękojmnię i gwarancję udzieloną Zamawiającemu przez Generalnego Wykonawcę, w zakresie systemów, w które Wykonawca ingerował, a także:
  - wszystkie warstwy technologiczne,
  - elementy funkcjonalnie powiązane,
  - elementy sąsiednie, jeśli ich działanie zależy od spójności systemu.

Powyższe dotyczy również:

- regulacji,
- rozruchów,
- testów,
- kalibracji,
- prób szczelności, przeglądów serwisowych i gwarancyjnych w okresie trwania gwarancji i rękojmi.

- b) Przejąć zakres przeglądów koniecznych do wykonania w okresie trwania gwarancji i rękojmi w przypadku ingerencji w jakikolwiek system realizowany lub dostarczany przez Generalnego Wykonawcę,
- c) Akceptować, że gwarancja obowiązuje: przez pełen okres oraz na zasadach gwarancji pierwotnej, udzielonej przez GW lub producentów.

#### 2.4. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Jeżeli w danym zakresie nie wskazano inaczej, wytyczne wykonania i odbioru robót budowlanych określa się na podstawie poniższych instrukcji pn. „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych”, opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej:

Część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 3: Konstrukcje murowe  
Warszawa 2023

Część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 7: Lekie ściany działowe  
Warszawa 2017

Część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 10: Roboty spawalnicze Warszawa 2009

Część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 1: Tynki Warszawa 2023

Część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 3: Posadzki mineralne i żywiczne Warszawa 2023

Część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 4: Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne  
Warszawa 2022

Część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 6: Montaż okien i drzwi balkonowych Warszawa 2010

Część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 7: Posadzki z wykładzin włókienniczych i polichloru winylu Warszawa 2023

Część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 8: Posadzki betonowe utwardzane powierzchniowo preparatami proszkowymi Warszawa 2023

Część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 2: Zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji  
Budowlanych Warszawa 2005

Część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 6: Zabezpieczenia wodochronne pomieszczeń „mokrych”  
Warszawa 2023

Część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 7: Izolacje cieplne Warszawa 2007

Część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 10: Izolacje cieplne instalacji sanitarnych i sieci ciepłowniczych Warszawa 2010

Część D: Roboty instalacyjne elektryczne, zeszyt 2:

Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej Warszawa 2022

Część D: Roboty instalacyjne elektryczne, zeszyt 4: Linie kablowe niskiego i średniego napięcia  
Warszawa 2018

Część E: Roboty instalacyjne sanitarne, zeszyt 2: Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne  
Warszawa 2017

Część E: Roboty instalacyjne sanitarne, zeszyt 3: Instalacje ogrzewcze Warszawa 2012

Część E: Roboty instalacyjne sanitarne, zeszyt 4: Instalacje wodociągowe Warszawa 2012

Część E: Roboty instalacyjne sanitarne, zeszyt 6: Instalacje kanalizacyjne Warszawa 2013

## **CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

### **1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów**

Decyzja administracyjna o Pozwoleniu na budowę nr 1946/2021 z dnia 13.12.2021r. wydane przez Prezydenta Miasta Poznania. – załącznik nr 6

Decyzja administracyjna o Pozwoleniu na budowę nr 777/2023 z dnia 29.09.2023 wydane przez Prezydenta Miasta Poznania – załącznik nr 7

### **2. Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane**

Zamawiający oświadcza niniejszym, iż dysponuje na cele budowlane działkami nr 1/6, 2/17 ark. 27, obręb Golęcin.

### **3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego**

#### **a) Wykaz norm:**

PN-EN ISO 140-5:1999 Akustyka – Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych – Pomiary terenowe izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych ściany zewnętrznej i jej elementów

PN-EN ISO 140-7:2000 Akustyka – Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych – Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów

PN-B-01025:2004 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych

PN-B-01027:2002 Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu

PN-B-01029:2000 Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych

PN-B-01040:1994 Rysunek konstrukcyjny budowlany - Zasady ogólne

PN-B-02151-2:2018-01 Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem w budynkach – Część 2: Wymagania dotyczące dopuszczalnego poziomu dźwięku w pomieszczeniach



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO



**WIELKOPOLSKA**

Filia nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Filia nr 2 - Szpital Rehabilitacyjny Kardiologiczny w Kowalewku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowalewko)  
Filia nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)



PN-B-02151-3:2015-10, PN-B-02151-3:2015- 10/Ap1:2016-02

Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem w budynkach –

Część 3: Wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej przegród w budynkach i elementów budowlanych

PN-B-02151-4:2015-06 Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem w budynkach –

Część 4: Wymagania dotyczące warunków pogłosowych i zrozumiałości mowy w pomieszczeniach oraz wytyczne prowadzenia badań

PN-B-02170:2016-12, PN-B-02170:2016-12/Ap1:2017-10 Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogi na budynki

PN-B-02171:2017-06 Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach

PN-EN ISO 2553:2019-06 Spajanie i procesy pokrewne. Umowne przedstawianie na rysunkach. Złącza spajane

PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków – Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru (w zakresie części dotyczącej gęstości obciążenia ogniowego – pkt 2)

PN-EN ISO 4157-1:2001 Rysunek budowlany – Systemy oznaczeń – Część 1: Budynki i części budynków

PN-EN ISO 4157-2:2001 Rysunek budowlany – Systemy oznaczeń – Część 2: Nazwy i numery pomieszczeń

PN-EN ISO 4157-3:2001 Rysunek budowlany – Systemy oznaczeń – Część 3: Identyfikatory pomieszczeń

PN-EN ISO 5261:2002 Rysunek techniczny. Przedstawianie uproszczone prętów i kształtowników

PN-EN ISO 5845-1:2002 Rysunek techniczny – Przedstawianie uproszczone zespołów z częściami złącznymi – Część 1: Zasady ogólne

PN-EN ISO 6284:2001 Rysunek budowlany – Oznaczanie odchyłek granicznych

PN-EN ISO 6946:2017-10 Komponenty budowlane i elementy budynku – Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła – Metoda obliczania

PN-ISO 7010 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej

PN-ISO 9836:2022-07 Właściwości użytkowe w budownictwie – Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych

PN-EN ISO 10052:2007 Akustyka – Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków powietrznych i uderzeniowych oraz hałasu od urządzeń wyposażenia technicznego – Metoda uproszczona



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO



**WIELKOPOLSKA**

Fila nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Fila nr 2 - Szpital Rehabilitacyjno-Kardiologiczny w Kowalewku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowalewko)  
Fila nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)

PN-EN ISO 10140-2:2011 Akustyka – Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych – Część 2: Pomiar izolacyjności od dźwięków powietrznych

PN-EN ISO 10140-3:2011, PN-EN ISO 10140-3:2011/A1:2015-07 Akustyka – Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych – Część 3: Pomiar izolacyjności od dźwięków uderzeniowych

PN-EN ISO 10848-2:2007 Akustyka – Pomiary laboratoryjne przenoszenia bocznego dźwięków powietrznych i uderzeniowych pomiędzy przylegającymi komorami – Część 2: Dotyczy lekkich elementów w przypadku małego wpływu złącza

PN-EN 12831:2006 Instalacje ogrzewcze w budynkach – Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego

PN-EN 13501-1+A1 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień

PN-EN 13501-2 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej

PN-EN 13501-3 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 3: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej wyrobów i elementów stosowanych w instalacjach użytkowych w budynkach: ognioodpornych przewodów wentylacyjnych i przeciwpożarowych klap odcinających

PN-EN 13501-4 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 4: Klasyfikacja na podstawie wyników badań odporności ogniowej elementów systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu

PN-EN 13501-5 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 5: Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy

PN-EN ISO 13789:2008 Ciepłe właściwości użytkowe budynków – Współczynniki wymiany ciepła przez przenikanie i wentylację – Metoda obliczania

PN-EN 13829:2002 Właściwości cieplne budynków – Określanie przepuszczalności powietrznej budynków – Metoda pomiaru ciśnieniowego z użyciem wentylatora

PN-EN ISO 16032:2006 Akustyka – Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego od urządzeń wyposażenia technicznego w budynkach – Metoda dokładna

PN-EN ISO 16283-1:2014- 05, PN-EN ISO 16283-1:2014- 05/A1:2018-02

Akustyka – Pomiary terenowe izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych – Część 1: Izolacyjność od dźwięków powietrznych



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO



**WIELKOPOLSKA**

Filia nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Filia nr 2 - Szpital Rehabilitacyjno-Kardiologiczny w Kowalewku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowalewko)  
Filia nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekrz)

PN-EN 779:2005 Przeciwpływowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej – Określanie parametrów filtracyjnych (w zakresie rozdziału 4)

PN-EN 1507:2007 Wentylacja budynków – Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym – Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności

PN-B-01706:1992 Instalacje wodociągowe – Wymagania w projektowaniu

PN-B-01707:1992 Instalacje kanalizacyjne – Wymagania w projektowaniu

PN-EN 1717:2003 Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny

PN-B-02403:1982 Ogrzewnictwo – Temperatury obliczeniowe zewnętrzne

PN-B-02413:1991 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego – Wymagania

PN-B-02414:1999 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami w zbiorczych przeponowych – Wymagania

PN-B-02415:1991 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów ciepłowniczych – Wymagania

PN-B-02416:1991 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego przyłączonych do sieci ciepłych – Wymagania

PN-B-02421:2000 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo – Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń – Wymagania i badania odbiorcze

PN-B-03421:1978 Wentylacja i klimatyzacja – Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi

PN-B-03430:1983 PN-B- 03430:1983/Az3:2000 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania

#### **Załączniki:**

Załącznik nr 1 – Opis techniczny

Załącznik nr 2 – Formularz asortymentowy wyposażenia CS

Załącznik nr 3 oraz nr 4 – Wymagania dotyczące wyposażenia Centralnej Sterylizatorni

Załącznik nr 5 – Wzór Porozumienia trójstronnego

Załącznik nr 6 – Koncepcja architektoniczno-funkcjonalna Centralnej Sterylizatorni

Załącznik nr 7 - Decyzja administracyjna o Pozwoleniu na budowę nr 1946/2021 z dnia 13.12.2021r. wydane przez Prezydenta Miasta Poznania.

Załącznik nr 8 - Decyzja administracyjna o Pozwoleniu na budowę nr 777/2023 z dnia 29.09.2023 wydane przez Prezydenta Miasta Poznania

Opracowane przez:

Mgr inż. Krzysztof Kostrzyński

Mgr inż. Adam Pietrzak

Mgr inż. Adam Michalczyk



**SZPITAL**  
WOJEWÓDZKI W POZNANIU



JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA  
SAMORZĄDU  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

Filia nr 1 - Wielkopolskie Centrum Specjalistyczne (ul. Juraszów 7/19, 60-478 Poznań)  
Filia nr 2 - Szpital Rehabilitacyjno-Kardiologiczny w Kowandku (ul. Sanatoryjna 34, 64-600 Kowandko)  
Filia nr 3 - Wielkopolskie Centrum Rehabilitacji (ul. Sanatoryjna 2, 60-480 Poznań - Kiekoż)



**WIELKOPOLSKA**