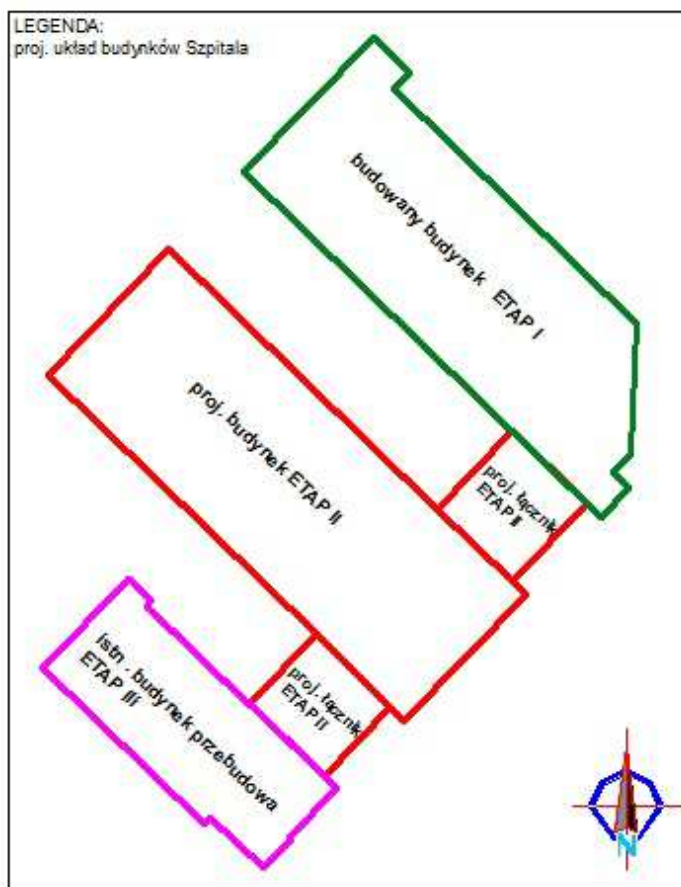


PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

”Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.



SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	”Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

ZAMAWIAJĄCY:	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W PIONKACH im. LECHA I MARII KACZYNSKICH – PARY PREZYDENC-KIEJ
ADRES:	UL. SIENKIEWICZA 29, 26-670 PIONKI

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
PROGRAM FUNKCJONALNO- UŻYTKOWY

NAZWA INWESTYCJI:	”Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II. Rozbudowa Szpitala o pawilon Zachowawczy w dwóch wariantach	
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Niepodległości 1, 26-670 Pionki	
GŁÓWNY PRZEDMIOT	71242000-6 – Przygotowanie przedsięwzięcia, projektu, oszacowanie kosztów	
NAZWY I KODY ROBÓT BUDOWLANYCH:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45262700-8 - Przebudowa budynków 45343000-3 – Roboty instalacyjne przeciwpożarowe 45321000-3 – Izolacja cieplna 45331100-7 – Instalowanie centralnego ogrzewania 45332400-7 – Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45421000-4 – Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
AUTORZY OPRACOWANIA:	mgr inż. arch. Jolanta Nowak, upr. 176/SWOKK/2013	Podpis:
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:	I. Strona tytułowa II. Część opisowa II. Część informacyjna	

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

2. Spis treści.

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	5
2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres planowanych prac projektowych.	5
2.1. Opis ogólny planowanej inwestycji.....	5
2.2. Charakterystyczne parametry planowanego budynku na działce nr 419/2 obręb 0001-Pionki.	5
2.3. Zakres planowanych prac projektowych.	6
3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.	7
3.1. Nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia.	7
3.2. Opis stanu istniejącego.	7
3.2.1. Wyposażenie instalacyjne.....	7
3.2.2. Opis elementów konstrukcyjnych - istniejących.....	7
3.2.3. Obsługa komunikacyjna.....	7
3.3. Uwarunkowania urbanistyczne dla przedmiotowego terenu.	8
3.3.1. warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu:.....	8
3.3.2. warunki obsługi komunikacyjnej.....	8
3.3.3. warunki w zakresie infrastruktury technicznej.	8
3.3.4. warunki w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej .	8
3.3.5. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi.	9
3.3.6. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich.	9
3.3.7. Warunki geotechniczne.....	9
4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe dla planowanej rozbudowy Szpitala na działce o nr ew. 419/2 w obrębie 0001 Pionki przy ul. Niepodległości 1 w Pionkach.....	9
5. Szczegółowe właściwości/wymagania funkcjonalno-użytkowe dla planowanej inwestycji na działce o nr ew. 419/2 w obrębie 0001 przy ul. Niepodległości 1 w Pionkach.	10
5.1. Projektowany pawilon zachowawczy musi zapewniać pomieszczenia zgodnie z następującym podziałem funkcjonalno-osobowym:.....	11
5.1.1. Wariant pierwszy.	11
5.1.2. Wariant drugi.	12
6. Wymagania Zmawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.	14
6.1. Wymagania Zmawiającego dotyczące dokumentacji projektowej.....	14
6.2. Szczegółowy zakres dokumentacji technicznej do zrealizowania przez Projektanta.	14
6.2.1. Materiały przedprojektowe.	15
6.2.2. Projekt koncepcyjny.	15
6.2.3. Projekt budowlany.	16
6.2.4. Projekt wykonawczy.....	19

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

6.2.5.	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.	20
6.3.	Wymagana forma, treść i zawartość dokumentacji projektowej.	21
6.4.	Wymagania Zamawiającego w zakresie zasad współpracy przy opracowywaniu dokumentacji projektowej.	21
6.5.	Wymagania Zamawiającego w stosunku do projektowanego budynku.	22
6.5.1.	Wymagania architektoniczne.	22
6.5.2.	Wymagania konstrukcyjne.	23
6.5.3.	Wymagania dot. instalacji sanitarnych.	23
6.5.4.	Wymagania dot. instalacji elektrycznych.	24
6.5.5.	Dostępność dla osób niepełnosprawnych.	24
6.5.6.	Wymagania Zamawiającego dotyczące zagospodarowania terenu.	24
6.5.7.	Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i dostawy mediów.	25
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.		26
7.	Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.	26
7.1.	Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.	26
7.2.	Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robot budowlanych.	43
7.3.	Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.	43

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie Programu Funkcjonalno- Użytkowego (PFU) na potrzeby sporządzenia prac projektowych dla inwestycji pn. "Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II." *zgodnie z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz. U. nr 202 poz.2072).*

Podstawowym celem niniejszego PFU jest określenie wymagań stawianych przez Zamawiającego oraz oczekiwań przez przyszłych użytkowników projektowanego budynku pod względem specyfiki przeznaczenia obiektu. Zaprojektowany w oparciu o sporządzony Programu Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) budynek ma być obiektem o wysokich walorach architektoniczno-użytkowych, o optymalnych właściwościach funkcjonalnych, wizualnych, technicznych i ekonomicznych z zastosowaniem nowych technologii w połączeniu z racjonalnymi kosztami budowy w stosunku do kosztów eksploatacji.

Głównym celem niniejszego opracowania jest stworzenie jednorodnego założenia wstępnego dla prac koncepcyjnych, projektowych i wykonawczych dla całej projektowanej inwestycji. Wypracowane w ramach niniejszego opracowania założenia wstępne dla przedmiotowej inwestycji będą stanowić podstawę przetargu publicznego na wykonanie prac projektowych docelowej inwestycji.

2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres planowanych prac projektowych.

2.1. Opis ogólny planowanej inwestycji.

Przedmiotowy Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU), opisuje zakres oraz oczekiwania stawiane w dokumentacji projektowej rozbudowy Szpitala przy ul. Niepodległości 1 w Pionkach o drugi pawilon zachowawczy w dwóch wariantach, na działce nr 419/2 obręb 0001-Pionki.

Planowana inwestycja optymalnie wykorzystywać będzie istniejące warunki terenowe na w/w działce przy ul. Niepodległości 1 w Pionkach a zarazem spełniać będzie warunki urbanistyczne zawarte w Planie miejscowym Uchwała Nr XIII/153/2003 Rady Miasta Pionki z dnia 24 października 2003 roku. (Dz. Urz. Woj. Maz Nr 294 poz. 7804 z dnia 22 listopada 2003r.) stanowiącej podstawowy dokument związany z realizacją projektowanej inwestycji.

2.2. Charakterystyczne parametry planowanego budynku na działce nr 419/2 obręb 0001-Pionki.

Charakterystyczne parametry planowanego budynku dla przedmiotowej działki opracowano na podstawie:

- zapisów zawartych w Planie Miejscowym,
- sporządzonych przez Zamawiającego wstępnych założeń do planowanej inwestycji, wypracowanych na podstawie własnej analizy potrzeb pod kątem możliwości zabudowy przedmiotowej działki oraz projekcie w projekcie koncepcyjnym.

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

Dane ogólne planowanego budynku:

— wariant I : 3 kondygnacje w tym 2 nadziemne

wys. ok. 12 m , dach płaski

pow. piwnic: 1182,52 m²

pow. parteru: 1182,52 m²

pow. 1 piętra: 1182,52 m²

łącznie pow. 3 547,56 m²

— wariant II : 4 kondygnacje w tym 3 nadziemne

wys. ok. 14,50 m, dach płaski

pow. piwnic: 1182,52 m²

pow. parteru: 1182,52 m²

pow. 1 piętra: 1182,52 m²

pow. 2 piętra: 895,91 m²

łącznie pow. 4 443,47 m²

ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Powierzchnia przedmiotowej działki nr 419/2, obr. Pionki– 17 837,0 m²

2.3. Zakres planowanych prac projektowych.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie działań inwestycyjnych, tj. wykonanie dokumentacji projektowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, w zakres której wchodzić mają:

- opracowanie projektu budowlanego w tym projekt zagospodarowania terenu i branżowe
- uzyskanie ostatecznej Decyzji o pozwoleniu na budowę
- opracowanie projektów przyłączy wraz z uzgodnieniami z gestorami sieci i skoordynowanie w ZUDP.
- opracowanie projektu technologii medycznej
- Projekt czasowej organizacji ruchu dla wykonania przyłączy
- Wielobranżowy projekt wykonawczy
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
- Przedmiary i kosztorysy inwestorskie

W ramach zadania inwestycyjnego należy wykonać wielobranżowe opracowanie projektowe całego zakresu inwestycji zgodnie z załączonym opracowaniem koncepcji programowo-przestrzennej rozbudowy Szpitala w Pionkach.

Projekt musi być zgodny z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania miasta Pionki, z warunkami w niej narzuconymi.

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

3.1. Nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia.

Inwestycja pn. Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.

Nazwa Inwestora:

SPZZOZ w PIONKACH
im. Lecha i Marii Kaczyńskich – Pary Prezydenckiej
ul. Sienkiewicza 29, 26-670 Pionki.

3.2. Opis stanu istniejącego.

Teren na którym planowana jest Inwestycja (fragment działki nr 419/2 w obrębie Pionki przy ul. Niepodległości 1 objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Uchwała Nr XIII/153/2003 Rady Miasta Pionki z dnia 24 października 2003 roku. (Dz. Urz. Woj. Maz Nr 294 poz. 7804 z dnia 22 listopada 2003r.)

Działka będąca w dyspozycji szpitala stanowi obszar zagospodarowany, ogrodzony, częściowo zadrzewiony. Obecnie na działce znajduje się istniejący Szpital (cz. zabytkowa) oraz wtórny przeznaczony do rozbiórki w miejscu którego powstanie planowany budynek (pawilon Zachowawczy) oraz ZOL.

W trakcie budowy ZOLu uporządkowano parking dla samochodów osobowych i skorygowano drogi wewnętrzne. Dostęp do działki zapewnia wjazd od ulicy Szpitalnej z narożnika ul. Niepodległości

Podczas opracowania docelowej dokumentacji projektowej dotyczącej planowanej inwestycji, na przedmiotowej działce, należy położyć szczególny nacisk na zachowanie ilości terenu biologicznie czynnego w linii rozgraniczających działkę.

3.2.1. Wyposażenie instalacyjne.

Teren Szpitala uzbrojony jest w instalacje: elektroenergetyczną, wodną, kanalizację sanitarną, deszczową, ciepłą. Należy uzbroić teren planowanej inwestycji po uprzednim sporządzeniu przez Projektanta bilansów i wystąpieniu do gestorów o warunki przyłączenia. Woda deszczowa z dachu budynku będzie odprowadzana do kanalizacji deszczowej.

3.2.2. Opis elementów konstrukcyjnych - istniejących.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się budynek Szpitala, który częściowo zostanie rozebrany w miejscu planowanej rozbudowy.

3.2.3. Obsługa komunikacyjna.

Układ komunikacyjny zostanie dostosowany do nowego zagospodarowania terenu i nawiązany do układu istniejącego. Zachowuje się wjazd na działkę od. ul. Niepodległości przy jednoczesnym uwzględnieniu układu komunikacyjnego na terenie działki. Do wejścia głównego wejście z terenu utwardzonego. Z klatek schodowych zaprojektowano wyjścia ewakuacyjne.

Dla planowanej rozbudowy należy przewidzieć zwiększenie ilości miejsc postojowych.

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

3.3. Uwarunkowania urbanistyczne dla przedmiotowego terenu.

Dla przedmiotowego terenu na którym zlokalizowana jest w/w działka jest objęta MPZP miasta Pionki, gdzie ustala się zasady zabudowy i zagospodarowania przedmiotowego terenu w tym określa zasady obsługi komunikacyjnej wraz z precyzyjnym algorytmem obliczania niezbędnej liczby miejsc parkingowych na działce dla obsługi projektowanej inwestycji oraz ustala również zasady obsługi w infrastrukturę techniczną dla przedmiotowej inwestycji wynikające z przepisów odrębnych. W/w Uchwała o MPZP ustala również warunki dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury współczesnej a także formułuje wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

3.3.1. warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu:

W ramach sporządzania projektu budowlanego należy dążyć do zachowania ładu przestrzennego, o którym mowa w art. 2 pkt.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, czyli do którego ukształtowania przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnić w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne.

3.3.2. warunki obsługi komunikacyjnej

Dostęp do planowanej inwestycji z ul. Niepodległości istniejącą siecią dróg wewnętrznych na terenie Szpitala zgodnie z art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.).

3.3.3. warunki w zakresie infrastruktury technicznej.

- zapotrzebowanie na media z istniejących instalacji wewnętrznych: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, instalacji elektroenergetycznej, ciepłej, (Projektant winien uzgodnić z gestorami sieci na etapie projektu budowlanego.)
- woda deszczowa z dachu budynku ma być odprowadzona do kanalizacji deszczowej, Projektant uzgodni z gestorem sieci na etapie projektu budowlanego.

Dokumentacja projektowa wymaga w razie konieczności uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze m. Pionki.

3.3.4. warunki w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Cały teren, na którym znajduje się szpital w Pionkach przy ul. Niepodległości znajduje się w strefie konserwatorskiej na podstawie Gminnego Programu Opieki nad Zabytkami

Przedmiotowa dokumentacja projektowa winna być uzgodniona z Konserwatorem Zabytków, uzgodnienie po stronie Projektanta, który wszelkie zmiany będzie dokonywał w odpowiedzi na uwagi Konserwatora, będzie projektował zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi.

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

3.3.5. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

Należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji zgodnie z warunkami zawartymi w ustawie z dnia 29 maja 2020 r. – Prawo ochrony Środowiska (Dz.U.2020 poz.1219).

Godpodarka odpadami powinna odbywać się na warunkach ustawy z dnia 15 marca 2019 r. – ustawa o odpadach (Dz.U.2019 poz.701).

3.3.6. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

W ramach projektu budowlanego należy zastosować rozwiązania chroniące interesy osób trzecich przed:

- a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
- b) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie
- c) zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

3.3.7. Warunki geotechniczne.

Przed wykonaniem projektów budowlanych i wykonawczych dla planowanej inwestycji zalecane jest wykonanie szczegółowych badań gruntu obejmujących cały obszar posadowienia projektowanego budynku. Konieczne jest również wykonanie dla całego planowanego przedsięwzięcia wymaganej prawem dokumentacji geologicznej stosownej do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych.

4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe dla planowanej rozbudowy Szpitala na działce o nr ew. 419/2 w obrębie 0001 Pionki przy ul. Niepodległości 1 w Pionkach.

Celem spełnienia przez przedmiotowy projektowany budynek założonych wymagań funkcjonalno-użytkowych należy uwzględnić poniższe wytyczne:

1. Przed przystąpieniem do prac projektowych należy przeprowadzić dokładną wizję w terenie, połączoną z inwentaryzacją sprawdzającą istniejący stan zainwestowania i istniejący drzewostan na przedmiotowej działce.
2. Przedmiotowy budynek Szpitala powinien być zaprojektowany jako obiekt łączący budynek zabytkowy oraz nowopowstający Pawilon Diagnostyczno-zabiegowy, o 3 kondygnacjach nadziemnych (rekomendowany wariant 2).
3. Projektowany budynek powinien realizować w ramach zaprojektowanej struktury wewnętrznej wydzielenie funkcjonalno-organizacyjne funkcji Szpitalnej na potrzeby przyszłych użytkowników przedmiotowego budynku.
4. Projektowaną funkcję kubaturową przedmiotowego obiektu powinien uzupełniać zaprojektowany parking wielostanowiskowy na terenie inwestycji wraz z wewnętrznym układem komunikacyjnym obsługującym wszystkie projektowane funkcje wewnętrzne w projektowanym budynku.
5. Architektura, funkcja, wysokość i kubatura projektowanego budynku oraz kształt i forma dachów zgodnie z zapisami MPZP m. Pionki i obowiązującymi przepisami odrębnymi.

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

6. Forma architektoniczna projektowanego obiektu powinna uwzględniać również specyfikę miejsca i charakter otaczających terenów i zabudowy na terenach przyległych w dalszym sąsiedztwie.

7. Projektowany budynek powinien mieć opracowaną kompleksową dokumentację techniczną i kosztorysową.

8. Przy opracowywaniu projektu budowlanego należy zastosować rozwiązania eliminujące bariery architektoniczne dla osób niepełnosprawnych:

- na wszystkich drogach dojazdowych,
- na wszystkich chodnikach stanowiących dojścia do projektowanego budynku,
- na wszystkich wejściach do projektowanego budynku i na ewentualnych dojściach do klatek schodowych i szybów windowych

jeśli budynek będzie zaprojektowany jako obiekt trzykondygnacyjny.

9. Projekt przedmiotowego budynku powinien uwzględniać:

- przystosowanie instalacji sanitarnej i elektrycznej,
- stolarki okiennej i drzwiowej,
- oraz rozwiązania wewnętrzne w projektowanych pomieszczeniach dla osób niepełnosprawnej ruchowo poruszających się na wózkach inwalidzkich.

5. Szczegółowe właściwości/wymagania funkcjonalno-użytkowe dla planowanej inwestycji na działce o nr ew. 419/2 w obrębie 0001 przy ul. Niepodległości 1 w Pionkach.

Planowana rozbudowa posiada formę bryły na rzucie zbliżonym do litery „T” o wymiarach gabarytowych: 38 m x 50 m usytuowanej pomiędzy najstarszym budynkiem a pawilonem diagnostyczno-zabiegowym (etap I) będzie stanowiła łącznik między starą a nową częścią, Nowy pawilon zlokalizowano w odległości 10,5 m od Pawilonu w budowie i 9,50 m od budynku istniejącego. Dobór otworów okiennych w elewacji nawiązuje do stolarki w budynku najstarszym oraz w budowie oraz spełnia wymóg odpowiedniego doświetlenia pomieszczeń.

Koncepcja budowy budynku Szpitala zakłada zaprojektowanie wszystkich niezbędnych robót zapewniających właściwe funkcjonowanie nowo powstałego obiektu w tym:

- przygotowanie terenu pod budowę nowego budynku
- rozbiórka fragmentu istn. budynku
- przebudowa i likwidacja kolizji uzbrojenie terenu z nowo projektowanym pawilonem zachowawczym (przełożenie lub przebudowa sieci oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę poprzedzoną wszelkimi uzgodnieniami,
- wzniesienie nowego budynku
- wykonanie przyłączy do budynku i koordynacja usytuowania w ZUDP w Pionkach
- wykonanie instalacji wewnętrznych zgodnie z koncepcją
- Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- dostawa i montaż dźwigów windowych
- Roboty wykończeniowe ścian, sufitów, posadzek
- montaż rolet zaciemniających
- Dostawa wyposażenia ruchomego
- roboty związane z zagospodarowaniem terenu (utwardzenie dojeżdż do budynku, budowa parkingu, urządzenie zieleni niskiej).

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

Celem spełnienia przez przedmiotowy projektowany budynek założonych przez Zamawiającego wymagań funkcjonalno-użytkowych należy uwzględnić poniższe wytyczne:

5.1. Projektowany pawilon zachowawczy musi zapewniać pomieszczenia zgodnie z następującym podziałem funkcjonalno-osobowym:

5.1.1. Wariant pierwszy.

Oddział Chorób Wewnętrznych minimum 20 łóżkowy, zlokalizowany na pierwszym piętrze budynku o powierzchni użytkowej ok. 750 m².

W skład oddziału będą wchodziły następujące pomieszczenia:

- sale chorych z węzłami sanitarnymi,
- sala wzmożonego nadzoru kardiologicznego,
- pracownia prób wysiłkowych,
- poradnia kardiologiczna,
- poradnia internistyczno- konsultacyjna,
- gabinet USG
- gabinet lekarski,
- gabinet pielęgniarski,
- punkt pielęgniarski,
- sekretariat,
- kuchenka oddziałowa,
- węzły sanitarne,
- wszystkie niezbędne pomieszczenia towarzyszące / brudowniki, pomieszczenia porządkowe, magazyn czystej i brudnej bielizny, pomieszczenie socjalne itp./

2. Oddział Rehabilitacji 30 łóżkowy, zlokalizowany na parterze budynku o powierzchni użytkowej - ok. 750 m²

W skład oddziału będą wchodziły następujące pomieszczenia:

- sale chorych z węzłami sanitarnymi,
- gabinet lekarski,
- gabinet pielęgniarski,
- punkt pielęgniarski,
- poradnia rehabilitacyjna,
- sekretariat,
- kuchenka oddziałowa,
- węzły sanitarne,
- wszystkie niezbędne pomieszczenia towarzyszące /brudowniki, pomieszczenia porządkowe, magazyn czystej i brudnej bielizny, pomieszczenia socjalne itp./

Pomieszczenia zabiegowe:

- hydroterapia 2 stanowiska / wanna duża i mała /,
- sale gimnastyczne z materacami i drabinkami - 5 stanowisk,
- sale gimnastyczne z UGUL-ami - 4 stanowiska,
- gabinet elektroterapii - 1 stanowisko,
- gabinet z magnetronikami - 4 stanowiska,
- gabinet z tera pulsem – 2 stanowiska,
- gabinet laseroterapii – 2 stanowiska,

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

- gabinet krioterapii – 1 stanowisko,
- pomieszczenie do masażu – 2 stanowiska,
- pomieszczenie do elektroterapii z jedną leżanką

3. Na poziomie -1 o powierzchni użytkowej około 750 m² lokalizacja pomieszczeń:

- centrala wentylacji mechanicznej
- pomieszczenie pro – morte
- pomieszczenia techniczne, magazyny
- szatnie dla personelu z węzłami sanitarnymi

Pawilon połączony łącznikami z pozostałymi budynkami, posiadające wspólne ciągi komunikacyjne.

W pawilonie lokalizacja dwóch wind do transportu pacjentów na łóżkach szpitalnych.

5.1.2. Wariant drugi.

Budowa pawilonu zachowawczego o całkowitej powierzchni użytkowej – ok. 3000 m², w którym mieściłyby się niżej wymienione pomieszczenia zakładu tj:

1. Oddział Chorób Wewnętrznych minimum 20 łóżkowy, zlokalizowany na drugim piętrze budynku o powierzchni użytkowej ok. 750 m².

W skład oddziału będą wchodziły następujące pomieszczenia:

- sale chorych z węzłami sanitarnymi,
- sala wzmożonego nadzoru kardiologicznego,
- pracownia prób wysiłkowych,
- poradnia kardiologiczna,
- poradnia internistyczno- konsultacyjna,
- gabinet USG,
- gabinet lekarski,
- gabinet pielęgniarstwa,
- punkt pielęgniarstwa,
- sekretariat,
- kuchenka oddziałowa,
- węzły sanitarne,
- wszystkie niezbędne pomieszczenia towarzyszące / brudowniki, pomieszczenia porządkowe, magazyn czystej i brudnej bielizny, pomieszczenie socjalne itp./

2. Oddział Rehabilitacji 30 łóżkowy, zlokalizowany na pierwszym piętrze o powierzchni użytkowej - ok. 750 m²

W skład oddziału będą wchodziły następujące pomieszczenia:

- sale chorych z węzłami sanitarnymi,
- gabinet lekarski,
- gabinet pielęgniarstwa,
- punkt pielęgniarstwa,
- poradnia rehabilitacyjna,
- sekretariat,

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

- kuchenka oddziałowa,
- węzły sanitarne,
- wszystkie niezbędne pomieszczenia towarzyszące /brudowniki, pomieszczenia porządkowe, magazyn czystej i brudnej bielizny, pomieszczenia socjalne itp./

Pomieszczenia zabiegowe:

- hydroterapia 2 stanowiska / wanna duża i mała /,
- sale gimnastyczne z materacami i drabinkami - 5 stanowisk,
- sale gimnastyczne z UGUL-ami - 4 stanowiska,
- gabinet elektroterapii - 1 stanowisko,
- gabinet z magnetronikami - 4 stanowiska,
- gabinet z tera pulsem – 2 stanowiska,
- gabinet laseroterapii – 2 stanowiska,
- gabinet krioterapii – 1 stanowisko,
- pomieszczenie do masażu – 2 stanowiska,
- pomieszczenie do elektroterapii z jedną leżanką

3. Na parterze budynku o powierzchni użytkowej ok. 750 m² lokalizacja Zakładu Rehabilitacji:

Oddział Diennej Rehabilitacji w skład, którego wchodzi gabinet:

- gabinet lekarski,
- hydroterapia - 2 stanowiska,
- gabinet masażu wodnego - 1 stanowisko,
- gabinet kinezyterapii - 3 stanowiska,

Zabiegi ambulatoryjne

- gabinet lekarski,
- hydroterapia – 2 stanowiska,
- gabinet masażu wodnego - 2 stanowiska,
- gabinet kinezyterapii - 2 stanowiska,

Pomieszczenia wspólne dla ODR i Zabiegów ambulatoryjnych

- sala do ćwiczeń indywidualnych - 4 stanowiska,
- sala magnetoterapii - 2 stanowiska,
- sala z tera pulsem - 2 stanowiska,
- krioterapia - 1 stanowisko,
- fizykoterapia - 16 stanowisk,
- pokój wypoczynkowy,
- rejestracja,
- pomieszczenie socjalne,
- węzły sanitarne,

Ponadto w pawilonie II w łącznikach lokalizacja sześciu poradni niezabiegowych.

4. Na poziomie -1 o powierzchni użytkowej około 750 m² lokalizacja pomieszczeń:

- centrala wentylacji mechanicznej,
- pomieszczenie pro – morte,
- pomieszczenia techniczne, magazyny.
- szatnie dla personelu z węzłami sanitarnymi

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

Pawilon połączony łącznikami z pozostałymi budynkami, posiadające wspólne ciągi komunikacyjne.

W pawilonie lokalizacja dwóch wind do transportu pacjentów na łózkach szpitalnych.

Zamawiający na etapie projektu koncepcyjnego sprecyzuje swoje wymagania i potrzeby funkcjonalne w zakresie komunikacji: poziomych i pionowych w projektowanym budynku.

6. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

6.1. Wymagania Zamawiającego dotyczące dokumentacji projektowej.

- Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia opracowania dokumentacji technicznej dotyczącej przedmiotu zamówienia z należytą starannością, zgodnie z niniejszym Programem Funkcjonalno-Użytkowym (PFU), umową zawartą z Zamawiającym, obowiązującymi w okresie realizacji umowy przepisami, w tym przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej. (istnieje możliwość odstępstw od PFU w przypadku zaleceń Konserwatora Zabytków).
- Projekt musi być zgodny z zapisami MPZP miasta Pionki tj. z warunkami w nim narzuconymi.
- Opracowanie projektowe sporządzone przez Wykonawcę musi być zgodne z ustaleniami dokonany w przedmiocie opracowania z Zamawiającym, w sposób zapewniający spełnienie wszystkich wymgań w zakresie i formie zgodniej z obowiązującymi przepisami.
- Projektant uzyska w imieniu Zamawiającego ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę poprzedzoną wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami.
- dokumentacje należy zaopiniować przez rzeczoznawców: ds. zabezpieczeń p.poż oraz higieniczno-sanitarnego
- Przed rozpoczęciem wykonywania przedmiotowej dokumentacji projektowej i przystąpieniem do jakichkolwiek prac przygotowawczych Wykonawca dokona wizji lokalnej obiektów i terenu objętego opracowaniem oraz obszarów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji.
- Wykonawca ma obowiązek sprawdzenia stanu faktycznego terenu objętego opracowaniem celem jego porównania ze stanem faktycznym. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym, a niniejszym Programem Funkcjonalno-Użytkowym (PFU), Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego i uwzględni zmiany w opracowywanej przez siebie dokumentacji projektowej.
- Wszelkie prace projektowe lub czynności niewyszczególnione w niniejszym Programie Funkcjonalno-Użytkowym (PFU), niezbędne do właściwego i kompletnego zrealizowania przedmiotu zamówienia w celu uzyskania wszystkich stosownych uzgodnień oraz decyzji należy traktować jako oczywiste i uwzględniać w kosztach i w terminach wykonania przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca, na etapie realizacji projektu budowlanego uzyska własnym staraniem i na własny koszt wszelkie odstępstwa od warunków technicznych, których konieczność uzyskania/sporzędzenia wyniknie w toku wykonywanych prac projektowych.
- **Dokumentacja techniczna musi być uzgodniona i zaakceptowana przez Zamawiającego.**

6.2. Szczegółowy zakres dokumentacji technicznej do zrealizowania przez Projektanta.

Dokumentacja techniczna projektowanego budynku powinna być wykonana w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami i zawierać:

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

6.2.1. Materiały przedprojektowe.

Wykonawca dokumentacji projektowej przedmiotowej inwestycji we własnym zakresie, własnym kosztem i staraniem pozyska i wykona wszystkie potrzebne materiały, badania i uzgodnienia niezbędne do prawidłowego sporządzenia dokumentacji projektowej takie jak:

- wypis z ewidencji gruntów,
- przygotowanie wniosku o środowiskowe uwarunkowania realizacji przedmiotowej inwestycji wraz z raportem oddziaływania na środowisko o ile takie opracowanie będzie wymagane obowiązującymi przepisami na etapie zatwierdzania projektu budowlanego przedmiotowego zadania,
- szczegółowe badania geotechniczne określające warunki gruntowo wodne obszaru posadowienia projektowanego budynku o ile takie opracowanie Wykonawca uzna za stosowne dla prawidłowej realizacji projektu przedmiotowego budynku i jego późniejszej budowy,
- sporządzenie opinii przyrodniczych oraz ornitologicznych
- określenia wpływu planowanej inwestycji na tereny sąsiednie o ile takie opracowanie będzie wymagane obowiązującymi przepisami na etapie zatwierdzania projektu budowlanego przedmiotowego budynku,
- niezbędne, docelowe bilanse zapotrzebowania i zużycia poszczególnych mediów (energia elektryczna, woda, ilości ścieków sanitarnych) wraz z przygotowaniem stosownych wniosków, wystąpieniem i uzyskaniem warunków technicznych przyłączenia dla przedmiotowego projektowanego budynku od w/w gestorów właściwych dla danej sieci,
- niezbędną inwentaryzację terenu i obiektów przeznaczonych do rozbiórki/przebudowy
- rozpoznanie wszystkich sieci na fragmencie terenu przedmiotowej działki przewidzianego pod planowaną inwestycję z ustaleniem, które są czynne i co zasilają oraz które mogą ulec demontażowi jako nieczynne lub zbędne przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji,
- ocena techniczna ewentualnych sieci planowanych do pozostawienia,
- projekty rozbiórek istniejących obiektów przeznaczonych do rozbiórki wraz z przygotowaniem stosownych wniosków, wystąpieniem i uzyskaniem prawomocnej decyzji administracyjnej zezwalającej na rozbiórkę przedmiotowych obiektów,
- wszelkie uzgodnienia branżowe i inne uzgodnienia oraz decyzje i zgody przedprojektowe niezbędne do prawidłowej realizacji projektowanej inwestycji.
- uzgodnienia z Konserwatorem Zabytków
- Projektant pozyska mapę do celów projektowych i wszelkie warunki przyłączenia do sieci

6.2.2. Projekt koncepcyjny.

Wykonawca opracowania projektowego przedmiotowej inwestycji jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu do akceptacji ostateczny projekt koncepcyjny przedmiotowego budynku sporządzony w oparciu o wytyczne koncepcji programowo-przestrzennej (rekomendowany Wariant drugi). Zamawiający w ustalonym z Wykonawcą terminie dokona ostatecznej akceptacji projektu koncepcyjnego przedmiotowej inwestycji, która to akceptacja będzie stanowić podstawę dalszych prac projektowych przy przedmiotowym opracowaniu.

Zakres koncepcyjnego projektu architektoniczno-budowlanego musi obejmować:

- koncepcje funkcjonalno-użytkową projektowanego budynku uwzględniające wymagania PFU w tym:

- rzuty projektowanych kondygnacji i dachu,
- charakterystyczne przekroje,
- niezbędne elewacje projektowanego budynku,

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

- założenia i rozwiązania konstrukcyjne
- założenia i rozwiązania techniczne przyjęte do zaprojektowania instalacji sanitarnych (część opisowa),
- założenia i rozwiązania techniczne przyjęte do zaprojektowania instalacji elektrycznych i niskoprądowych (część opisowa).
- koncepcje zagospodarowania fragmentu terenu przedmiotowej działki przewidzianego pod planowaną inwestycje.

Rysunki koncepcyjne należy wykonać w skali 1:100. Do opracowania należy załączyć niezbędny opis wraz z zestawieniem pomieszczeń i ich strukturą powierzchniową potwierdzające zgodność przyjętych rozwiązań z wymaganiami zawartymi w niniejszym Programem Funkcjonalno-Użytkowym (PFU) i dodatkowymi wymaganiami przedstawionymi przez Zamawiającego.

Na każdym etapie opracowywania dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest do konsultacji z Zamawiającym w celu uzyskania akceptacji zastosowanych w projekcie rozwiązań, doboru materiałów i urządzeń.

6.2.3. Projekt budowlany.

Zakres wielobranżowego projektu architektoniczno-budowlanego dla przedmiotowego budynku musi obejmować:

- projekt architektoniczno-budowlany projektowanego budynku,
- projekt warunków ochrony ppoż.,
- projektowaną charakterystykę energetyczną budynku,
- projekt budowlany konstrukcyjny projektowanego budynku,
- projekt budowlany instalacji sanitarnych i mechanicznych:
 - instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji
 - instalacja hydrantowa
 - instalacja odwodnienia dachu
 - instalacja wody szarej
 - retencjonowanie wody opadowej z dachu budynku i wykorzystywanie jej do podlewania zieleni
 - instalacja do podlewania roślinności
 - instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej odprowadzającej ścieki do kanalizacji miejskiej
 - instalacja grzewcza
 - węzeł ciepła
 - instalacja ciepła technologicznego do central wentylacyjnych
 - instalacja wentylacji i chłodzenia
 - instalacja skroplin
 - instalacja oddymiania, napowietrzania i wentylacji pożarowej
 - instalacja kanalizacji deszczowej obejmująca odwodnienie parkingów i placu manewrowego
 - przyłącze do sieci wodociągowej
 - przyłącze do kanalizacji sanitarnej i deszczowej
 - przyłącze do sieci ciepłowniczej

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

- projekt drugiego źródła ciepła dla kompleksu szpitala
- projekt gazów medycznych
- projekt budowlany instalacji elektrycznych:
 - Uzyskanie warunków przyłączenia – moc przyłączeniowa wg wyliczeń projektanta z uwzględnioną rezerwą na przyszłe rozbudowy.
 - Sieci zasilające:
 - Zasilanie podstawowe: sieć SN
 - Zasilanie rezerwowe: sieć nN / sieć SN / agregat prądowórczy – wybór sposobu zasilania rezerwowego należy poprzedzić analizą możliwości wykonania i analizą kosztów,
 - Stacja transformatorowa SN/nn,
 - instalacje elektryczne:
 - Instalacja gniazd ogólnych 230V,
 - Instalacja gniazd siłowych (pomieszczenia techniczne),
 - Instalacja gniazd DATA 230V – zasilanie gwarantowane,
 - Instalacja zasilania urządzeń technologicznych wg wytycznych branżowych,
 - Instalacja połączeń wyrównawczych,
 - Instalacja odgromowa,
 - Instalacja oświetlenia podstawowego (zewnątrznego i wewnętrznego)
 - Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
 - Iluminacja budynku,
 - Stacja ładowania samochodów,
 - Odnawialne źródła energii (np. fotowoltaika na dachu) - poprzedzone analizą możliwości wykonania i analizą kosztów,
 - instalacje teletechniczne:
 - System sygnalizacji pożaru i oddymiania,
 - Sieć teleinformatyczna łącznie z połączeniem z istn. siecią teleinformatyczną AWF (Budynek główny),
 - Sieć komputerowa,
 - Sieć telefoniczna,
 - Sieć WiFi,
 - Kontrola dostępu (wybrane pomieszczenia),
 - SSWIN (wybrane pomieszczenia),
 - CCTV (wewnątrz i na zewnątrz budynku),
 - System przywoławczy,
 - System nagłośnieniowy,
 - System monitoringu zużycia mediów - poprzedzone analizą możliwości wykonania i analizą kosztów

Wykonanie projektów przyłączy, uzgodnienie ich przez gestorów sieci, uzyskane decyzji o umieszczeniu infrastruktury w pasie drogowym i skoordynowanie usytuowania w ZUDP .

Inne opracowania niezbędne do zatwierdzenia dokumentacji projektowej i uzyskania stosownej prawomocnej decyzji administracyjnej zezwalającej na realizację przedmiotowego projektowanego budynku.

Projekty budowlane we wszystkich branżach dla projektowanego budynku wraz z projektami zagospodarowania dla terenów objętych w/w opracowaniem i informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia muszą być

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

sporządzone w zakresie, formie i zawartości zgodnej z obowiązującymi przepisami. Projekty w/w muszą być skoordynowane międzybranżowo.

Projekty budowlane, oprócz wymagań określonych w w/w. warunkach, muszą zawierać co najmniej:

- w zakresie projektów branży sanitarnej i mechanicznej:
 - założenia i kryteria projektowe,
 - przyjęte temperatury w okresie zimowym i letnim dla poszczególnych pomieszczeń w projektowanym budynku,
 - bilanse zużycia wody użytkowej,
 - bilans wody do celów przeciwpożarowych,
 - bilans zrzutu ścieków sanitarnych i deszczowych,
 - bilans energii cieplnej dla potrzeb grzewczych,
 - parametry techniczne urządzeń (urządzeń grzewczych, izolacji termicznych, armatury itp.)
- w zakresie projektów branży instalacji elektrycznych:
 - bilans mocy elektrycznej, przyjęte moce poszczególnych urządzeń,
 - lokalizację zasadniczych elementów w projektowanym budynku,
 - określenie parametrów technicznych oświetlenia ogólnego i awaryjnego dla poszczególnych pomieszczeń w projektowanym budynku,
 - założenia i otrzymane wyniki przeprowadzonej analizy ryzyka wyładowań piorunowych oraz skuteczność zastosowanych środków ochrony odgromowej,
 - określenie środków ochrony przeciwporażeniowej.
- w zakresie projektów branży instalacji teletechnicznych:
 - założenia i kryteria projektowe,
 - określenie i podział na strefy alarmowe dla systemu wykrywania pożaru (jeżeli będzie konieczne), scenariusz p.poż, symulacje pożaru
 - określenie zakresu obserwacji dla instalacji monitoringu,
- inne wymagania określone przez Zamawiającego w zakresie projektów instalacyjnych, nie sprecyzowane powyżej a ustalone z Zamawiającym w ramach uzgodnień przedprojektowych.

Na każdym etapie opracowywania dokumentacji projektowej budowlanej Wykonawca zobowiązany jest do konsultacji z Zamawiającym w celu uzyskania akceptacji zastosowanych rozwiązań projektowych, doborze materiałów i urządzeń, jeśli takich ustaleń nie dokonano wcześniej. Na etapie realizacji projektu budowlanego Wykonawca zorganizuje spotkanie robocze z Zamawiającym dla konfrontacji zastosowanych rozwiązań projektowych z oczekiwaniami ze strony Zamawiającego.

Wykonawca projektowanego budynku jest zobowiązany do złożenia w imieniu Zamawiającego pełnej dokumentacji projektowej budowlanej sporządzonej w zakresie i formie zgodnej obowiązującymi przepisami we wszystkich wymaganych branżach w odpowiednim wydziale administracji budowlanej wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę przedmiotowego budynku.

Złożenie dokumentacji do pozwolenia na budowę może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu przez Wykonawcę akceptacji Zamawiającego przedstawionej Jemu tym celu pełnej dokumentacji projektowej budowlanej we wszystkich wymaganych branżach dotyczącej przedmiotowej inwestycji.

Wykonawca jest zobowiązany w imieniu Zamawiającego do uzyskania w trybie urzędowym prawomocnych decyzji o pozwoleniu na budowę projektowanego budynku na podstawie stosownych pełnomocnictw.

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

6.2.4. Projekt technologii medycznej.

Projekt powinien być zaopiniowany przez rzeczoznawcę ds. higieniczno-sanitarnych, składać się z następujących elementów i zawierać:

część opisowa:

- Charakterystykę programowo-technologiczną z określeniem przebiegu procesów technologicznych
- Obliczenie i zestawienie niezbędnych surowców i materiałów wraz z określeniem sposobu magazynowania
- Określenie rodzaju i ilości odpadów oraz sposobu ich unieszkodliwiania
- Określenie wielkości zatrudnienia
- Obliczenie i zestawienie zapotrzebowania na czynniki energetyczne i inne media
- Ustalenie niezbędnej powierzchni
- Zestawienie maszyn, urządzeń, i wyposażenia technologicznego
- Określenie warunków BHP, sanitarnych i ppoż.
- Ustalenie wytycznych technologicznych dla opracowań architektoniczno – budowlanych i instalacyjnych

część graficzna:

- Rysunki rozmieszczenia podstawowych maszyn i urządzeń

6.2.5. Projekt wykonawczy.

Projekt wykonawczy przedmiotowego budynku należy sporządzić w zakresie branżowym jak dla projektu budowlanego z niżej wymienionymi uszczegółowieniami i uzupełnieniami:

- projekt architektoniczny wykonawczy dla projektowanego budynku (rzuty, elewacje, przekroje, zestawienia stolarki okiennej, drzwiowej, wizualizacje wraz z jego kolorystyką, projekt aranżacji wnętrz, szczegóły i detale architektoniczne,
- projekt konstrukcyjny wykonawczy dla projektowanego budynku należy sporządzić w zakresie zawierającym wszelkie niezbędne szczegóły i detale konstrukcyjne
- projekty wykonawcze wewnętrznych instalacji sanitarnych i mechanicznych dla projektowanego budynku wraz z zestawieniami materiałów
- projekty wykonawcze zewnętrznych instalacji we wszystkich branżach opracowywanych w ramach niniejszego zadania wraz z zestawieniami materiałów
- projekty wykonawcze wewnętrznych instalacji elektrycznych wraz z zestawieniami materiałów

Dodatkowo dla projektowanego budynku należy sporządzić zgodne z obowiązującymi przepisami w zakresie formy i skali oraz stopnia uszczegółowienia następujące projekty wykonawcze:

- projekt zagospodarowania terenu (zieleń i mała architektura) z uwzględnieniem miejsc postojowych, miejsca gromadzenia odpadów, ogrodzenia, komunikacji pieszej i kołowej połączonej funkcjonalnie z istniejącą drogą publiczną (Niepodległości) oraz drogą ppoż. jeśli będzie wymagana stosownymi uzgodnieniami i przepisami w zakresie ochrony ppoż. dla projektowanego budynku,
- Opracowania projektu czasowej organizacji ruchu dla wykonania przyłączy

Projekty wykonawcze przedmiotowej inwestycji muszą zawierać wszelkie opracowania, uzgodnienia i odstęstwa od obowiązujących przepisów techniczno-prawnych niezbędne do prawidłowej realizacji, zgodnie z obowiązującymi wymogami i przepisami techniczno-prawnymi. Projekty wykonawcze we wszystkich branżach

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

muszą być skoordynowane międzybranżowo. Projekty wykonawcze we wszystkich branżach dla projektowanego budynku powinny dodatkowo zawierać:

- przedmiary robót we wszystkich projektowanych branżach, sporządzone w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami,
- kosztorysy robót we wszystkich projektowanych branżach sporządzone na podstawie przedmiarów robót w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami,
- inne opracowania projektowe niezbędne do prawidłowej realizacji robót budowlanych przewidzianych w sporządzonych dokumentacjach projektowych dla przedmiarowanego budynku.

Reasumując, projekty wykonawcze dla projektowanego budynku powinny uzupełniać i uszczegóławiać rozwiązania projektu budowlanego. Jednocześnie powinny jednoznacznie określać parametry techniczne i standard wykończenia projektowanego budynku w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego i realizacji robót budowlanych. Projekty wykonawcze w/w budynku powinny zawierać rysunki w skali uwzględniającej specyfikę zamawianych robót i zastosowanej skali rysunków w projekcie budowlanym. Rysunki projektu wykonawczego wraz z wyjaśnieniami opisowymi dotyczącymi obiektu, rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych, rozwiązań materiałowych, detali architektonicznych, instalacji i wyposażenia technicznego oraz urządzeń budowlanych powinny odzwierciedlać w całości założenia projektowe przedstawione na rysunkach projektu budowlanego w niewystarczającym zakresie.

Projekty budowlane i wykonawcze projektowanej inwestycji muszą być kompletne, obejmować wszystkie branże i zawierać rozwiązania optymalne oraz rozwiązania konieczne z punktu widzenia celu jakiego mają służyć. Podsumowując, kompletna dokumentacja techniczna dostarczona Zamawiającemu w całości opracowania powinna zawierać :

- optymalne rozwiązania technologiczne,
- optymalne rozwiązania konstrukcyjne,
- optymalne rozwiązania materiałowe,
- wszystkie niezbędne zestawienia (np. stolarki okiennej, drzwiowej, grzejników),
- rysunki szczegółów i detali wraz z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału lub urządzenia,
- rodzaje i ilości odpadów powstałych w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji,
- informacje na temat zagrożeń występujących w trakcie prowadzenia robót,
- informacje o konieczności opracowania planu „bioz”
- analizę możliwości racjonalnego wykorzystania alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło oraz wyboru optymalnych rozwiązań

6.2.6. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Zakresy i formy specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych muszą spełniać wymagania obowiązujących przepisów a zarazem muszą być sporządzone zgodnie z wymogami nałożonymi na te opracowania dla budowlanej dokumentacji projektowej. Wykonawca dokumentacji projektowej wykona Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych dla każdej z projektowanych branż osobno to jest dla:

- architektury i konstrukcji,
- instalacji sanitarnych i mechanicznych,
- instalacji elektrycznych i instalacji elektrycznych stałoprądowych,
- dla innych ewentualnych instalacji, wyżej nie wymienionych, wynikających z zakresu robót określonych dokumentacją projektową lub wynikających z wymagań określonych przez Zamawiającego w zakresie projektów instalacyjnych, nie sprecyzowane powyżej a ustalonych z Zamawiającym w ramach uzgodnień przedprojektowych.

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych muszą być sporządzone w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami, z zarazem muszą uwzględniać normy państwowe - Polskich Norm (PN lub PN-EN) i normy branżowe (BN) oraz instrukcje i przepisy stosujące się do robót budowlanych. W/w normy należy traktować jako integralną część dokumentacji, którą należy czytać łącznie z rysunkami i specyfikacjami,

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

gdymby występowały w przedmiotowej dokumentacji projektowej. Wykonawca musi być w pełni zaznajomiony zawartością i wymaganiami w/w norm państwowych - Polskich Norm (PN lub PN-EN) i normy branżowe (BN). W niniejszych opracowaniach dotyczących budowy przedmiotowych budynków zastosowanie będą miały tylko ostatnie wydania norm, instrukcji i przepisów, o ile nie postanowiono inaczej.

Projektant będzie pełnił nadzór autorski w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia. Koszt nadzorów powinien Projektant uwzględnić w swojej ofercie.

6.3. Wymagana forma, treść i zawartość dokumentacji projektowej.

Cała dokumentacja techniczna budowlana i wykonawcza projektowanego budynku w swojej zawartości powinna być wykonana w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami wynikającymi z obowiązujących Ustaw, Rozporządzeń i Norm. Podstawowy zestaw w/w dokumentów został zamieszczony w pkt. 7 Programu Funkcjonalno-Użytkowy (PFU) – Część informacyjna Programu Funkcjonalno-Użytkowy (PFU).

6.4. Wymagania Zamawiającego w zakresie zasad współpracy przy opracowywaniu dokumentacji projektowej.

1. Zamawiający wymaga aby w dniu podpisania umowy dotyczącej prac projektowych związanych z przedmiotem niniejszego opracowania odbyło się pierwsze spotkanie robocze z Wykonawcą opracowania, do tego czasu Wykonawca ma obowiązek dokonania szczegółowej wizji lokalnej terenu przyszłej inwestycji.
2. Na etapie opracowania koncepcji i projektu budowlanego projektowanego budynku Zamawiający wymaga roboczych konsultacji celem akceptacji proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań funkcjonalnych, technicznych i standardów wykończenia.
3. Projektant zobowiązany jest przez Zamawiającego do wykonania projektu budowlanego i projektów wykonawczych w oparciu o pisemne uzgodnienia z Zamawiającym.
4. Opracowanie docelowych bilansów zapotrzebowania mediów (energia elektryczna, woda, gaz i ścieki sanitarne) oraz przygotowanie stosownych wniosków i wystąpień celem uzyskania warunków przyłączeń od gestorów dla w/w właściwych sieci.
5. Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy uzyskanie wszystkich uzgodnień wymaganych przepisami prawa, opinii i zatwierdzeń związanych z przyłączeniami projektowanego budynku do właściwych sieci zewnętrznych, czasowej organizacji ruchu na czas ich przebudowy/przyłączenia.
6. Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy uzyskanie w ramach projektowanej inwestycji wszystkich koniecznych odstępstw od obowiązujących przepisów – jeśli takie będą konieczne.
7. Dokumentacja powinna być wykonana w języku polskim, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, ze sztuką budowlaną oraz powinna być opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
8. Część graficzna i część opisowa sporządzonej dokumentacji projektowej, szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, kosztorysy inwestorskie wraz z przedmiarami robót Wykonawca przekaże Zamawiającemu w wersji elektronicznej możliwej do odczytania z możliwością edycji treści przez Zamawiającego.
9. Wersja elektroniczna dokumentacji musi być tożsama z wersją drukowaną oraz umożliwiać odczytanie plików w programach:
 - rysunki jako pliki w formacie dwg (AutoCad), oraz w formacie pdf,
 - teksty jako pliki w formacie doc (Word 2007), oraz w formacie pdf,
 - kosztorysy jako w formacie xls (Excel 2007), oraz w formacie pdf.
10. Dokumentacja powinna być spójna i skoordynowana we wszystkich branżach oraz zawierać protokół koordynacji międzybranżowej, podpisany przez wszystkich projektantów branżowych uczestniczących w realizacji zamówienia. Brak skoordynowania międzybranżowego lub nienależyte wykonanie koordynacji nie będzie rozliczane z nadzorów autorskich, lecz będzie traktowane jako błędy projektowe.
11. Zamawiający wymaga dokonania sprawdzenia dokumentacji przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia. Każdy egzemplarz dokumentacji ma być podpisany przez projektanta i sprawdzającego oraz zawierać protokół koordynacji międzybranżowej.

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

12. Cała dokumentacja projektowa przedmiotu zamówienia będzie podlegała odbiorowi przez Zamawiającego.
13. Dokumentację projektową po zakończeniu opracowania należy zgłosić w siedzibie Zamawiającego wraz z wykazem dokumentacji projektowej i ilością egzemplarzy, ułożoną w kolejności zgodnej z wykazem
14. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona, sprawdzona i zaopiniowana przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami wymaganymi przepisami prawa.
15. W dokumentacji projektowej nie mogą być wskazywane Nazwy producenta ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, co oznacza iż należy wszelkie rozwiązania przyjęte w projekcie określać parametrami, które pozwolą określić ich równoważność.

Ponad to dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę powinna zawierać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia, ekspertyzy, oświadczenia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wymaganym zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dokumentacja projektowa powinna być skoordynowana pod względem technicznym i zawiera wszystkie niezbędne decyzje do uzyskania pozwolenia na budowę i prawidłowego przeprowadzenia całego procesu inwestycyjnego. Dotyczy to w szczególności projektów rozbiórek istniejącej zabudowy na terenie opracowania oraz opinii budowlanych i ekspertyz dla budynków bezpośrednio sąsiadujących.

6.5. Wymagania Zamawiającego w stosunku do projektowanego budynku.

Celem spełnienia przez projektowane budynki wymagań w zakresie funkcjonalno-użytkowym należy uwzględnić poniższe oczekiwania Zamawiającego:

6.5.1. Wymagania architektoniczne.

- układ przestrzenny projektowanej rozbudowy o Pawilon zachowawczy wraz z projektowaną infrastrukturą na działce o nr ew. 419/2 w obrębie 0001 Pionki przy ul. Niepodległości 1 będzie stanowić element nowego założenia urbanistycznego tworzonego przez Zamawiającego na terenie przedmiotowej nieruchomości,
- forma architektoniczna budynku musi harmonizować z otaczającym krajobrazem i architekturą zabudowy na przedmiotowym terenie,
- architektura projektowanego budynku – nowoczesna we współczesnym ujęciu lecz nawiązująca do budynku modernistycznego,
- projektowany budynek powinien cechować się oszczędnym detalem i architekturą o wysokich walorach estetycznych, harmonizującą z istniejącym otoczeniem istniejącą zabudową na działkach położonych w dalszym sąsiedztwie w stosunku do przedmiotowego terenu,
- kolorystyka projektowanego budynku stonowana z akcentami kolorystycznymi w miejscach ważnych kompozycyjnie,
- projektowany Pawilon zachowawczy powinien być podpiwniczony, o prostej bryle na rzucie litery „T” jako obiekt 4 kondygnacyjny z dachem płaskim pod kątem zgodnym z MPZP miasta Pionki,
- Obsługa komunikacyjna budynku będzie się odbywać z istniejącej sieci dróg wewnętrznych na terenie Szpitala. Miejsca postojowe należy doprojektować przed budynkiem oraz rozbudować istniejący parking
- projektowany budynek jako obiekt piętrowy (czterokondygnacyjny) należy wyposażać w klatki schodowe i windy osobowo/towarową dla komunikacji wszystkich poziomów budynku,
- wejście/wejścia główne do budynku należy wyraźnie zaakcentować i oznaczyć,
- wszystkie wejścia do projektowanego budynków z wiatrołapami i zabezpieczeniami przed opadami atmosferycznymi,
- dopuszcza się zadaszenia podcieniami,
- projektowane pomieszczenia biurowe, socjalne, pomocnicze i sanitarno-higieniczne o wysokości użytkowej min. 300 cm.,

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

- dojścia do projektowanego budynku oraz wejścia na poziom parteru w projektowanym budynku powinno zostać dostosowane do użytkowania dla osób niepełnosprawnych w szczególności dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.
- przegrody w nowoprojektowanym budynku powinny spełniać nowe wytyczne w zakresie ochrony ciepłno-wilgotnościowej budynków, przegród zewnętrznych i ich złączy określone w warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, dokumentacja budowlana i późniejsza realizacja robót budowlanych powinny uwzględnić wymagania odnośnie Współczynnika przenikania ciepła $U(\max) = 0,90 [W/m^2 \cdot K]$ obowiązujące obecnie i od 01.01.2021r.

6.5.2. Wymagania konstrukcyjne.

- Zamawiający dopuszcza zaprojektowanie i wykonanie przedmiotowego budynku:
 - w technologii żelbetowej
 - w technologii mieszanej łączącej klasyczną, monolityczną konstrukcję żelbetową z wypełnieniem murowanym,
- O wyborze technologii w której zostanie zaprojektowany przedmiotowy budynek muszą decydować w sposób równorzędny czynniki ekonomiczne projektu i realizacji przedmiotowego budynku oraz obowiązujące warunki techniczne dla budynków użyteczności publicznej, zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu MI z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zm.)
- Projektant - Wykonawca dokumentacji projektowej, przedstawi Zamawiającemu na etapie projektu koncepcyjnego analizę ekonomiczną porównawczą kosztów realizacji przedmiotowego budynku w technologii klasycznej, mieszanej jw.
- ostateczną decyzję w tej kwestii podejmie Zamawiający na etapie zatwierdzania projektu koncepcyjnego przedmiotowego budynku po przeanalizowaniu przedstawionych przez Projektanta – Wykonawcę dokumentacji projektowej, wariantowych propozycjach koncepcyjnych przedmiotowego budynku wraz ze analizą spodziewanych kosztów jego realizacji,
- dla technologii klasycznej, murowanej lub w technologii mieszanej poszczególne elementy konstrukcji nośnej projektowanego budynku należy zaprojektować i wykonać:
 - ławy i stopy fundamentowe w konstrukcji żelbetowej,
 - stropy poszczególnych pięter w konstrukcji żelbetowej płyty monolitycznej,
 - wieńce w konstrukcji żelbetowej monolitycznej,
 - nadproża prefabrykowane nad otworami okiennymi i drzwiowymi oraz nadproża w konstrukcji żelbetowej,
 - klatki schodowe wewnętrzne w konstrukcji żelbetowej,
 - szyby windowe w konstrukcji żelbetowej,
 - dach nad projektowanym budynkiem (bez względu na ilość projektowanych kondygnacji) płaski w formie stropodachu zgodnie z kątem zgodnym z w/w Decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego

6.5.3. Wymagania dot. instalacji sanitarnych.

- W ramach prac przedprojektowych Zamawiający będzie oczekiwał od Projektanta - Wykonawcy branżowej dokumentacji projektowej w zakresie projektów instalacji sanitarnych, przygotowania analizy dotyczącej zasilenia projektowanego budynku w wodę do celów socjalno-bytowo-spożywczych z uwzględnieniem dostawy wody w do projektowanego budynku dla celów ppoż.,
- Zamawiający oczekuje zaprojektowania w ramach projektu instalacji sanitarnych przedmiotowego budynku, dla wszystkich projektowanych pomieszczeń projektu wentylacji mechanicznej z rekuperacją wyposażoną w rekuperator zapewniający odzysk ciepła na poziomie powyżej 80%,
- zapotrzebowanie wody dla celów ppoż. zgodnie z wymaganiami przewidzianymi obowiązującymi przepisami zawartymi w obowiązujących normach i rozporządzeniach,
- w przypadku zastosowania hydrantów wewnętrznych, co Projektant – Wykonawca dokumentacji projektowej rozstrzygnie na etapie opracowania warunków ochrony ppoż. projektowanego budynku

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

6.5.4. Wymagania dot. instalacji elektrycznych.

- w ramach prac przedprojektowych Zamawiający będzie oczekiwał od Projektanta - Wykonawcy branżowej dokumentacji projektowej w zakresie projektów instalacji elektrycznych, przygotowania analizy dotyczącej podłączenie projektowanego budynku do sieci energetycznej zewnętrznej przy wykorzystaniu istniejącego na działce przyłącza energetycznego poprzez jego dostosowanie do potrzeb projektowanego obiektu, czy też zachodzi konieczność zaprojektowania i wybudowania nowego przyłącza energetycznego do sieci zewnętrznej dla projektowanego budynku,
- jeśli przeprowadzona analiza wykaże konieczność budowy nowego przyłącza energetycznego do sieci zewnętrznej dla projektowanego budynku, Zamawiający będzie oczekiwał od Projektanta - Wykonawcy dokumentacji projektowej w zakresie projektów instalacji elektrycznych, przygotowania w ramach niniejszego opracowania stosownej dokumentacji związanej z przygotowaniem projektu nowego przyłącza energetycznego dla projektowanego budynku,
- Zamawiający będzie oczekiwał od Projektanta - Wykonawcy branżowej dokumentacji projektowej w zakresie projektów instalacji elektrycznych, aby wszystkie projektowane pomieszczenia biurowe i związane z podstawowa funkcja projektowanego budynku były wyposażone w instalacje elektryczne zgodne z obowiązującymi przepisami i Normami.
- projektant przygotowuje analizę możliwości i koszty zabudowania OZE (instalacji fotowoltaicznej)

Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z niektórych rozwiązań, instalacji (np. gazu, wody szarej, fotowoltaiki, zakresu kontroli dostępu).

6.5.5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

- rozwiązania funkcjonalne, architektoniczne i wewnętrzne projektowanego budynkach muszą umożliwić dostęp i poruszanie się osób niepełnosprawnych ruchowo na wózkach inwalidzkich w pełnym zakresie projektowanej funkcji przedmiotowego budynku,
- posadowienie posadzki parteru w projektowanym budynku ponad otaczający teren oraz rozwiązania funkcjonalne i architektoniczne powinny umożliwiać dostęp osobom niepełnosprawnym ruchowo, poruszającym się na wózkach inwalidzkich z poziomu terenu na poziom parteru projektowanego budynku,
- program parkingowy dla projektowanego budynku powinien przewidywać w odpowiedniej ilości wydzielone miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych,
- projektowane windy wewnętrzne powinny zapewniać właściwy transport pomiędzy poziomami w projektowanym budynku dla przedmiotów i osób w tym osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich,
- ostateczny wybór przedmiotowej windy do projektowanego budynku będzie dokonany po uzgodnieniu i akceptacji Zamawiającego.

6.5.6. Wymagania Zamawiającego dotyczące zagospodarowania terenu.

- Pawilon zachowawczy należy zlokalizować w miejscu obecnego budynku (niekoniecznie w tym samym kształcie).
- dojazd istniejącym wjazdem od ul. Niepodległości. Poza tym w obrębie budynku konieczna będzie dobudowa stanowisk postojowych (rozbudowa obecnego parkingu).
- należy zaprojektować od nowa Istniejący parking jako utwardzony (płyty ażurowe), co wymagało będzie odpowiednich formalności.
- Budynek należy zlokalizować zgodnie zapisami MPZP m. Pionki.
- należy przygotować i wykonać nawierzchnię wewnętrznych ciągów pieszych i dróg kołowych,
- dojścia i dojazdy do projektowanego budynku należy zaprojektować jako utwardzone,
- należy zaprojektować maksymalną możliwą i wymaganą obowiązującym wskaźnikami parkingowymi w MPZP ilość miejsc parkingowych na terenie przedmiotowej działki,

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

- należy przygotować i wykonać oznakowanie pionowe i poziome ciągów pieszych i dróg kołowych, miejsc postojowych,
- należy zaprojektować i urządzić zieleń, przy doborze roślin należy kierować się lokalizacją przedmiotowej działki i zielenią występującą na pozostałym terenie działki,
- należy zaprojektować i wykonać urządzenia małej architektury takie jak: stojaki na rowery, kosze na śmieci, ławki, itp.
- rozwiązania techniczne przedmiotowego terenu zostaną ustalone pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą dokumentacji projektowej w ramach uzgodnień przedprojektowych,

6.5.7. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i dostawy mediów.

- zaopatrzenie w wodę – z istniejącej sieci wodociągowej usytuowanej na działce
- odprowadzenie ścieków – do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej usytuowanej na działce
- odprowadzenie wody deszczowej – do istniejącej kanalizacji deszczowej usytuowanej na działce
- zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejącego przyłącza elektroenergetycznego usytuowanego na działce
- zaopatrzenie w ciepło – z istniejącego przyłącza ciepłego usytuowanego na działce

Zamawiający zastrzega sobie, że do wszelkich ustaleń oraz procedur formalnych związanych z uzyskaniem w/w dostaw mediów i spełnieniem wszelkich warunków w zakresie istniejącej infrastruktury technicznej wraz z zaprojektowaniem przyłączy do projektowanego budynku dla poszczególnych mediów zobowiązany będzie Projektant – Wykonawca dokumentacji projektowej przedmiotowego Pawilonu zachowawczego.

Projekty nowych przyłączy, sieci i inwestycji liniowych sporządzonych na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej należy skoordynować w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Pionkach.

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.

7. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

7.1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Cała dokumentacja techniczna budowlana i wykonawcza projektowanych budynków w swojej zawartości powinna być wykonana w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami wynikającymi z:

- Wszystkie obowiązujące przepisy prawne związane z budownictwem i projektowaniem oraz prawa i przepisy pokrewne, a w szczególności:
- Ustawa z dnia 7.07.1994r - Prawo budowlane (Tekst jedn. Dz. U. Nr 2020 poz. 1333.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 2012r. Poz. 462 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 75 z dn. 15.06.2002r. wraz z późniejszymi zmianami w tym Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 201/2008, poz. 1238).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 28.08.2003r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, załącznik: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 26.09.1997r.- Dz. U. Nr 169 poz. 1650
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz U. 2004 r. nr 92 poz 881 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Nr 305/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz.U. L 88 z 4.4.2011, s. 5),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 124, Poz. 1030)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” z dnia 07.04.2004 – Dz. U. Nr 109 poz 1156.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1440)

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

- PN-EN ISO 6946:2004 - Komponenty budowlane i elementy budynku Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła Metoda obliczania.
- PN-EN ISO 13370:2008 - Ciepłne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
- PN-EN 12831:2006 - Instalacje ogrzewcze w budynkach. Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego
- PN-EN ISO 13790:2008 - Energetyczne właściwości użytkowe budynków – Obliczanie zużycia energii do ogrzewania i chłodzenia
- Załącznik do Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r z późniejszymi zmianami

PN-EN 62305-1:2008	Ochrona odgromowa - Część 1: Zasady ogólne
PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurkowych
PN-IEC 364-4-481:1994	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych
PN-EN 12464-1:2004	Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe, ustalenie ogólnych charakterystyk, definicje
PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym
PN-IEC 60364-4-42:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
PN-IEC 60364-4-43:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

PN-IEC 60364-4-442:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia
PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
PN-IEC 60364-4-444:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych
PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed obniżeniem napięcia
PN-IEC 60364-4-473:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo - Środki ochrony przed prądem przetężeniowym
PN-IEC 60364-4-482:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Ochrona przeciwpożarowa
PN-IEC 60364-5-51:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne
PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Przewodowanie
PN-IEC 60364-5-523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Obciążalność prądowa długotrwała przewodów
PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza
PN-IEC 60364-5-534:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Urządzenia do ochrony przed przepięciami
PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza - Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia
PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

PN-IEC 60364-5-551:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Niskonapięciowe zespoły prądowców
PN-HD 60364-5-559:2010	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe
PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzenie
PN-EN 60445:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów
PN-EN 60446:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja przewodów kolorami albo znakami alfanumerycznymi
PN-B-01706:1992	Instalacje wodociągowe - 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-10720:1998	Wodociągi - Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych - Wymagania i badania przy odbiorze
PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
PN-B-02440:1976	Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej - Wymagania
PN-B-10720:1998	Wodociągi - Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych - Wymagania i badania przy odbiorze
PN-EN 12056-1:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

	- Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania
PN-EN 12056-2:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 2: Kanalizacja sanitarna - Projektowanie układu i obliczenia
PN-EN 12056-3:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 3: Przewody deszczowe - Projektowanie układu i obliczenia
PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 4: Pompownie ścieków - Projektowanie układu i obliczenia
PN-EN 12056-5:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji
PN-EN 12109:2003	Wewnętrzne systemy kanalizacji podciśnieniowej
PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 4: Pompownie ścieków - Projektowanie układu i obliczenia
PN-EN 13564-1:2004	Urządzenia przeciwwzalewowe w budynkach - Część 1: Wymagania
PN-B-01707:1992	Instalacje kanalizacyjne - Wymagania w projektowaniu
PN-B-94340:1991	Zsyp na odpady
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 zbiorczymi przepływami - Wymagania
PN-B-02415:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów ciepłowniczych - Wymagania

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

PN-B-02416:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego przyłączonych do sieci ciepłych - Wymagania
PN-C-04607:1993	Woda w instalacjach ogrzewania - Wymagania i badania dotyczące jakości wody
PN-EN ISO 6946:2008	Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczania
PN-EN ISO 10077-1:2007	Ciepłne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynnika przenikania ciepła - Część 1: Postanowienia ogólne
PN-EN ISO 10077-2:2005	Ciepłne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynnika przenikania ciepła - Część 2: Metoda komputerowa dla ram
PN-EN ISO 10211:2008	Mostki cieplne w budynkach - Strumienie ciepła i temperatury powierzchni - Obliczenia szczegółowe
PN-EN 12831:2006	Instalacje ogrzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego
PN-EN ISO 13370:2008	Ciepłne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
PN-EN ISO 13789:2008	Ciepłne właściwości użytkowe budynków - Współczynniki wymiany ciepła przez przenikanie i wentylację - Metoda obliczania
PN-EN ISO 14683:2008	Mostki cieplne w budynkach - Liniowy współczynnik przenikania ciepła - Metody uproszczone i wartości orientacyjne
PN-B-02403:1982	Ogrzewnictwo - Temperatury obliczeniowe zewnętrzne
PN-B-02421:2000	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń - Wymagania i badania odbiorcze
PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania
PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania
PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania
PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną - Ochrona obiektów, instalacji i

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

	urządzeń - Wymagania
PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły - Wymagania techniczne i badania przy odbiorze
PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły - Wymagania techniczne i badania przy odbiorze
PN-B-02011:1977 PN-B-02011:1977/Az1:2009	Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie wiatrem
PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Wymagania
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
PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja - Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi
PN-EN 1507:2007	Wentylacja budynków - Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym - Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności
PN-EN 12237:2005	Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym
PN-EN 12097:2007	Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wymagania dotyczące elementów składowych sieci przewodów ułatwiających konserwację sieci przewodów
PN-EN 779:2005	Przeciwpylowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej - Określanie parametrów filtracyjnych
PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania
PN-C-04753:2002	Gaz ziemny - Jakość gazu dostarczanego odbiorcom z sieci rozdzielczej
PN-C-96008:1998	Przetwory naftowe - Gazy węglowodorowe - Gazy skroplone C3-C4
PN-EN 1775:2009	Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków - Maksymalne ciśnienie

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

	robocze równe 5 bar lub mniejsze - Zalecenia funkcjonalne
PN-EN 10208-1:2000	Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych - Rury o klasie wymagań A
PN-EN 1775:2009	Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków - Maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar lub mniejsze - Zalecenia funkcjonalne
PN-EN 1359:2004	Gazomierze - Gazomierze miechowe
PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania
PN-B-02431-1:1999	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1 - Wymagania
PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych
PN-IEC 364-4-481:1994	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych
PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-E-05010:1991	Zakresy napięciowe instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych
PN-E-05115:2002	Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV
PN-E-08501:1988	Urządzenia elektryczne - Tablice i znaki bezpieczeństwa
PN-EN 12464-1:2004	Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
PN-EN 50160:2002 PN-EN 50160:2002/AC:2004 PN-EN 50160:2002/Apl:2005	Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach rozdzielczych
PN-EN 50310:2007	Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe, ustalenie ogólnych charakterystyk, definicje
PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym
PN-IEC 60364-4-42:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
PN-IEC 60364-4-43:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym
PN-IEC 60364-4-442:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia
PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
PN-IEC 60364-4-444:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych
PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed obniżeniem napięcia
PN-IEC 60364-4-473:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo - Środki ochrony przed prądem przetężeniowym
PN-IEC 60364-4-482:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Ochrona przeciwpożarowa
PN-IEC 60364-5-51:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne
PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie
PN-IEC 60364-5-523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Obciążalność prądowa długotrwała przewodów
PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

	zenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza
PN-IEC 60364-5-534:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Urządzenia do ochrony przed przepięciami
PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza - Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia
PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
PN-IEC 60364-5-551:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze
PN-HD 60364-5-559:2010	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe
PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzenie
PN-HD 60364-7-701:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-701: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic
PN-IEC 60364-7-702:1999 PN-IEC 60364-7-702:1999/Apl:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Baseny pływackie i inne
PN-HD 60364-7-703:2007	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-703: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Pomieszczenia i kabiny zawierające ogrzewacze sauny
PN-HD 60364-7-704:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-704: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje na terenie budowy i rozbiórki
PN-IEC 60364-7-705:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje elektryczne w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych
PN-IEC 60364-7-706:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Przestrzenie ograniczone powierzchniami przewodzącymi

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

PN-IEC 60364-7-714:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetlenia zewnętrznego
PN-HD 60364-7-715:2006	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-715: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetleniowe o bardzo niskim napięciu
PN-HD 60364-7-740:2009	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-740: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Tymczasowe instalacje elektryczne obiektów, urządzeń rozrywkowych i straganów na terenie targów, wesołych miasteczek i cyrków
PN-EN 60445:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów
PN-EN 60446:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja przewodów kolorami albo znakami alfanumerycznymi
PN-EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)
PN-EN 61140:2005 PN-EN 61140:2005/A1:2008	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
PN-EN 61293:2000	Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi zasilania elektrycznego - Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 1838:2005	Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne
PN-EN 50172:2005	Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie
PN-EN 1363-1:2001	Badania odporności ogniowej - Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 50200:2003	Metoda badania palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjal-

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	”Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

	nej stosowanych w obwodach zabezpieczających
PN-EN 50174-2:2010	Technika Informatyczna - Instalacje okablowania - Część 2: Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-B-02000:1982	Obciążenia budowli - Zasady ustalania wartości
PN-B-02001:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia stałe
PN-B-02003:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne - Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
PN-B-02004:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne - Obciążenia pojazdami
PN-B-02005:1986	Obciążenia budowli - Obciążenia suwnicami pomostowymi, wciągarkami i wciągnikami
PN-B-02010:1980 PN-B-02010:1980/Az1:2006	Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie śniegiem
PN-B-02011:1977 PN-B-02011:1977/Az1:2009	Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie wiatrem
PN-B-02013:1987	Obciążenie budowli - Obciążenia zmienne środowiskowe - Obciążenie oblodzeniem
PN-B-02014:1988	Obciążenia budowli - Obciążenie gruntem
PN-B-02015:1986	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne środowiskowe - Obciążenie temperaturą
PN-B-03001:1976	Konstrukcje i podłoża budowli - Ogólne zasady obliczeń
PN-B-03002:2007	Konstrukcje murowe - Projektowanie i obliczanie
PN-B-03020:1981	Grunty budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03150:2000 PN-B-03150:2000/Az1:2001 PN-B-03150:2000/Az2:2003 PN-B-	Konstrukcje drewniane - Obliczenia statyczne i projektowanie

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

03150:2000/Az3:2004	
PN-B-03200:1990	Konstrukcje stalowe - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03215:1998	Konstrukcje stalowe - Połączenia z fundamentami - Projektowanie i wykonanie
PN-B-03230:1984	Lekkie ściany osłonowe i przekrycia dachowe z płyt warstwowych i żebrowych - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03263:2000	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone wykonywane z kruszywowych betonów lekkich - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03264:2002 PN-B-03264:2002/Ap1:2004	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-03300:2006 PN-B-03300:2006/Ap1:2008	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe - Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-EN 1990*): PN-EN 1991*): PN-EN 1992*): PN-EN 1993*): PN-EN 1994*): PN-EN 1995*): PN-EN 1996*): PN-EN 1997*): PN-EN 1999*):	Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji stalowo- betonowych Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne Eurokod 9: Projektowanie konstrukcji aluminiowych (wszystkie części norm)
PN-EN 81-58:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Badania i próby - Część 58: Próba odporności ogniowej drzwi przystankowych
PN-EN 1021-1:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 1: Źródło zapłonu: tlący się papieros
PN-EN 1021-2:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	"Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia" – etap II.	2020
--	--	-------------

PN-EN 1991-1-2:2006 PN-EN 1991-1-2:2006/AC:2009	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-2: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru
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-B-02855:1988	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów
PN-B-02867:1990	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany (w zakresie części dotyczącej ścian zewnętrznych przy działaniu ognia od strony elewacji)
PN-EN ISO 6940: 2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek
PN-EN ISO 6941: 2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach
PN-EN 13501-1+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
PN-EN 13501-2+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej
PN-EN 13501-3+A1: 2010	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+A1: 2010	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+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 5: Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
PN-EN 81-72:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 72: Dźwigi dla straży pożarnej
PN-EN ISO 6940:2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Wyznaczanie

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

	zapalności pionowo umieszczonych próbek
PN-EN ISO 6941:2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach
PN-EN 1021-2:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki
PN-EN 1021-1:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 1: Źródło zapłonu: tlący się papieros
PN-B-02855:1988	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów
PN-B-02870:1993	Badania ogniowe - Małe kominy - Badania w podwyższonych temperaturach
PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja
PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
PN-ISO 7010:2006	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja
PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
PN-ISO 7010:2006	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
PN-B-02003:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne - Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe (w zakresie pkt 3.6)
PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną - Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń - Wymagania
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogi na budynki

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogę na budynki
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-B-02151-3:1999	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych - Wymagania
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02156:1987	Akustyka budowlana - Metody pomiaru dźwięku A w budynkach
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-EN ISO 140-4:2000	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków powietrznych między pomieszczeniami
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 140-6:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów
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-EN ISO 140-8:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne tłumienia dźwięków uderzeniowych przez podłogi na masywnym stropie wzorcowym
PN-EN ISO 140-12:2001	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Część 12: Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych i uderzeniowych podniesionej podłogi pomiędzy dwoma sąsiednimi pomieszczeniami
PN-EN 20140-3:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne izolacyjności

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

PN-EN 20140-3:1999/A1:2007	od dźwięków powietrznych elementów budowlanych
PN-EN 20140-9:1998	Akustyka - Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych, dla sufitów podwieszonych z przestrzenią nad sufitem, mierzonej pomiędzy dwoma sąsiednimi pomieszczeniami
PN-EN 20140-10:1994	Akustyka- Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków powietrznych małych elementów budowlanych
PN-B-02151-3:1999	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych - Wymagania
PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
PN-B-02156:1987	Akustyka budowlana - Metody pomiaru dźwięku A w budynkach
PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
PN-EN ISO 354:2005	Akustyka - Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej
PN-EN ISO 13788:2003	Ciepłno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku - Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacja międzywarstwowa - Metody obliczania
PN-EN ISO 6946:2008	Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczania
PN-EN ISO 13370:2008	Ciepłne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
PN-ENV 1187:2004	Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
PN-ENV 1187:2004/A1:2007	Ciepłno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku
PN-EN ISO 13788:2003	- Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacja międzywarstwowa - Metody obliczania
PN-EN 13501-1:2008	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
PN-EN ISO 10211:2008	Mostki cieplne w budynkach - Strumienie ciepła i temperatury powierzchni

SYMBOL/STADIUM PFU- ETAP II	„Poprawa stanu infrastruktury Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Pionkach poprzez rozbudowę infrastruktury, rewitalizację istniejącego budynku w jednej lokalizacji wraz z dokumentacją, nadzorem inwestorskim oraz zakup pierwszego wyposażenia” – etap II.	2020
--	--	-------------

	- Obliczenia szczegółowe
PN-EN 12207:2001	Okna i drzwi - Przepuszczalność powietrza - Klasyfikacja
PN-EN 13829:2002	Właściwości cieplne budynków - Określanie przepuszczalności powietrznej budynków - Metoda pomiaru ciśnieniowego z użyciem wentylatora
PN-ENV 1187:2004 PN-ENV 1187:2004/A1:2007	Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
PN-EN 13501-1:2008	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień

UWAGA

Jeżeli w chwili opracowywania projektu koncepcyjnego, budowlanego, technologii lub projektu wykonawczego będzie obowiązywać zmieniona lub nowa norma albo będą obowiązywać nowe lub znowelizowane akty prawne należy stosować normę nowszą, aktualną i obowiązujące przepisy prawa.

7.2. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robot budowlanych.

- Projekt koncepcyjny „Rozbudowa Szpitala w Pionkach o Pawilon Zachowawczy (ETAP II) z 10.2020 r.
- Plan miejscowy Uchwała Nr XIII/153/2003 Rady Miasta Pionki z dnia 24 października 2003 roku. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 294 poz. 7804 z dnia 22 listopada 2003r.)

7.3. Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Gliwice, październik 2020 r.

mgr. inż. arch. Jolanta Nowak
upr. 176/SWOKK/2013