

PROGRAM
FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego: Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie.

Adres obiektu budowlanego 02 – 637 Warszawa, ul. Spartańska 1

Zamawiający Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji
im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher

I.1.Dane Ogólne.....	4
I.1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:	4
I.1.2. Adres obiektu budowlanego:	4
I.1.3. Nazwa i adres Inwestora:	4
I.2.Podstawa opracowania	4
I.3.Przepisy prawne i normy związane z projektem i wykonaniem przedmiotu zamówienia:.....	4
I.4.Przedmiot opracowania i efekt inwestycji:.....	5
I.4.1.Wstęp.....	5
I.4.2.Przedmiot opracowania	5
1.4.3.Efekt inwestycji.....	6
I.5. Kody robót budowlanych wg Numerycznego Słownika Głównego wspólnego słownika zamówień(CPV).....	6
II.CZĘŚĆ OPISOWA	7
II.1.Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	7
II.1.1)Etapy inwestycji	8
II.2.Charakterystyczne parametry określające wielkość pomieszczeń i zakres robót budowlanych.....	8
II.2.1)Lokalizacja	8
II.2.2) Podstawowe dane powierzchni.	8
II.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	9
II.4.Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe	9
II.5.Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe	9
II.5.1.Zestawienie przybliżonych wartości powierzchni użytkowej poszczególnych pomieszczeń.	9
II.6.Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	11
II.6.1.Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej.....	11
II.6.2.Zakres dokumentacji projektowej	10
II.6.3.Zakres wykonania robót.....	11
II.6.4.Zestawienie wymagań minimalnych, technologiczno- materiałowych do wykonania przedmiotu zamówienia.....	12
II.6.5.Wymagania dotyczące architektury, konstrukcji i wykończenia	69
II.6.6.Projektowane instalacje sanitarne.....	74
6.6.2.Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego	75
6.6.3 Instalacje wentylacji i klimatyzacji.....	76
6.6.4 Instalacje gazów medycznych.....	79
II.6.7.Projektowane instalacje elektryczne.	81
II.6.8.Projektowane instalacje teletechniczne	84
6.8.1.Instalacja telefoniczna/LAN.....	84
II.7.Ogólne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.	86
II.7.1.Dokumentacja powykonawcza robót.....	86
II.7.2.Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.....	86
II.7.3.Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych oraz urządzeń.....	86
II.7.4.Dokumentacja realizowanych robót	86
II.7.5.Odbiory robót.....	87

II.7.6.Podstawa płatności.....	87
II.7.7.Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót	87
II.7.8.Ochrona przeciwpożarowa w czasie wykonywania robót	87
II.7.9.Ochrona własności publicznej i prywatnej	87
II.7.10.Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót.....	87
III.CZĘŚĆ INFORMACYJNA	88
III.1.Informacje ogólne	88
III.1.1.Dokumenty administracyjno-techniczne	88
III.1.2.Prace projektowe	88
IV. Informacje dodatkowe.....	88

I.DANE OGÓLNE

I.1.Dane Ogólne

I.1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Przeprowadzenie prac remontowo – wykończeniowych NIGRiR dla projektu „Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie.”

I.1.2. Adres obiektu budowlanego:

ul. Spartańska 1, 02-637 Warszawa,
działka nr ewid.: 124/1
obręb 1-02-11

I.1.3. Nazwa i adres Inwestora:

Narodowy Instytut Geriatrii Reumatologii i Rehabilitacji im. prof.dr hab. med. Eleonory Reicher
ul. Spartańska 1, 02 – 637 Warszawa

I.2.Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r (Dz. U. z 2004r nr 202 poz. 2072 z późn. zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz program funkcjonalno-użytkowy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 02 Nr 75 poz. 690 z późn. zm.)
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 03 Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2009 nr 178 poz. 1380 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity (Dz.U. nr 169 poz.1650 z 2003 r. z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. 2019, poz. 595);
- wizja lokalna;
- uzgodnienia z użytkownikiem;
- inne obowiązujące normy i przepisy pokrewne oraz zasady wiedzy budowlanej, związane z procesem budowlanym.

I.3.Przepisy prawne i normy związane z projektem i wykonaniem przedmiotu zamówienia:

Prawem umowy będzie prawo polskie. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy powszechnie obowiązujące, lokalne oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. W szczególności Wykonawca będzie przestrzegał przepisów wynikających z następujących aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane;

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 21.03.2011 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004r. w/s szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą;
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

Przywołane w niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym przepisy należy stosować zgodnie z obowiązującym obecnie stanem prawnym, czyli wraz ze wszelkimi wprowadzonymi zmianami na dzień złożenia oferty. Działanie Wykonawcy oraz wyniki jego pracy muszą być zgodne z obowiązującym porządkiem prawnym.

I.4.Przedmiot opracowania i efekt inwestycji:

I.4.1.Wstęp

Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher jest Instytutem Badawczym Ministerstwa Zdrowia, który zajmuje się zagadnieniami reumatologii, geriatrii, rehabilitacji medycznej i radiologią. Prowadzi zarówno prace naukowe, jak i usługowo – badawcze. Jako jednostka badawcza posiada doświadczenie i kwalifikacje do prowadzenia badań klinicznych fazy I – IV. Od ponad 20 lat jest gwarantem profesjonalnego i bezpiecznego środowiska dla uczestników badań, zapewniając jednocześnie wysokiej jakości dane dla sponsorów badań. W zakresie badań klinicznych Instytut wykorzystuje innowacyjny model zarządzania i posiadane kompetencje, aby poprzez najnowsze osiągnięcia nauki zapewnić dostępność pacjentom do nowoczesnych form leczenia. Instytut wpływa na poprawę zdrowia pacjentów i jakość życia przy zachowaniu najwyższych światowych standardów przyczyniając się do wzrostu poziomu innowacyjności systemu opieki zdrowotnej. Instytut posiada Izbę Przyjęć wraz z podjazdem dla pojazdów, m.in. karettek pogotowia ratunkowego, które zostaną poddane przebudowie względem dostosowania ich do nowych wymagań.

I.4.2.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest określenie wytycznych dla przeprowadzenia prac remontowo - wykończeniowych w celu przebudowy Izby Przyjęć na terenie Bloku „B” oraz podjazdu dla karettek. Biorąc pod uwagę konsekwentne dążenie Instytutu do poprawy efektywności naukowo – badawczej, organizacyjnej, użytkowej i kosztowej prowadzonej działalności, konieczne jest dostosowanie pomieszczeń do współczesnych standardów w medycynie i ergonomii oraz higienie pracy, uwzględniając jednocześnie wymogi prawne. Planowane prace remontowo - wykończeniowe w budynku zakładają dostosowanie pomieszczeń do integracji różnego rodzaju potrzeb medycznych, logistycznych i komunikacyjnych eliminujących potencjalne kolizje.

I.4.3 Efekt Inwestycji

Efektem prac remontowo - wykończeniowych będzie nowy układ pomieszczeń Izby Przyjęć dostosowany do nowych wymagań, jak również wykonanie gruntownego remontu istniejącego podjazdu oraz modernizacji części holu wejściowego jako drogi dojścia pacjentów do Izby Przyjęć. Dzięki temu Izba Przyjęć stanie się obszarem o zwiększonej ergonomii pracy, poprzez zastosowanie współczesnych rozwiązań technologicznych dla obiektów medycznych. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do poprawy efektywności energetycznej obiektów użyteczności publicznej, przez co będzie miało pozytywny wpływ na działania związane z rozwojem gospodarki niskoemisyjnej. Budynek zostanie dostosowany do obowiązujących przepisów prawa.

I.5. Kody robót budowlanych wg Numerycznego Słownika Głównego wspólnego słownika zamówień(CPV).

Zakres robót budowlanych:

- 45000000-7 Roboty budowlane;
- 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych;
- 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane;
- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe;
- 45113000-2 Roboty na placu budowy;
- 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań;
- 45262522-6 Roboty murarskie;
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach;
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne;
- 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
- 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
- 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 45311200-2 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych;
- 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych;
- 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych;
- 45317000-2 Inne instalacje elektryczne;
- 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych;
- 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe;
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych;
- 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów;
- 45421146-9 Układanie stropów podwieszonych;
- 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych;
- 45432130-4 Pokrywanie podłóg;
- 45431000-7 Kładzenie płytek;
- 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian;
- 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie;
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe;
- 45451000-3 Dekorowanie

71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

33190000-8 Różne urządzenia i produkty medyczne

Kod numeryczny składa się z 8 cyfr, podzielonych w następujący sposób:

- pierwsze dwie cyfry określają działy (XX000000-Y);
- pierwsze trzy cyfry określają grupy (XXX00000-Y); pierwsze cztery cyfry określają klasy (XXXX0000-Y);
- pierwsze pięć cyfr określają kategorie (XXXXX000-Y).

Każda z ostatnich trzech cyfr zapewnia większy stopień precyzji w ramach każdej kategorii.

Dziewiąta cyfra służy do zweryfikowania poprzednich cyfr.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

II.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Adaptacja pomieszczeń (prace remontowo - instalacyjne) zostanie podzielona na kilka obszarów w ramach jednego zadania i będzie polegała na:

- pracach remontowych: budowlano – wykończeniowych i instalacyjnych wewnętrznych na poziomie parteru wysokiego i niskiego w zakresie zmian funkcjonalno-użytkowych pomieszczeń zgodnie z załączoną koncepcją, remoncie istniejących elementów budowlanych za wyjątkiem istniejących elementów konstrukcyjnych oraz remoncie istniejących elementów instalacji wewnętrznych przy pozostawieniu instalacji tranzytowych i przyłączy do budynku z uwzględnieniem zabezpieczenia p.poż budynku;
- wymianie stolarki drzwiowej i okiennej wraz z parapetami;
- wymiana windy na nową. Winda z drzwiami w klasie EI60. Typ dźwigu: osobowy Parametry szybu istniejącego: szerokość – 2040mm, głębokość – 2690mm nadszybie: 3470mm, podszybie: 1260mm. Ilość przystanków: 6 Wysokość podnoszenia: ok. 18m. Rodzaj sterowania: mikroprocesorowe, zbiorczość „góra - dół”, sterownik GCSOVF posiadający falownik częstotliwości umożliwiający płynną regulację obrotów silnika. Sterownik umożliwia programowanie różnych funkcji eksploatacyjnych dźwigu takich jak np., czas zamknięcia i otwarcia drzwi, czas wyłączenia oświetlenia kabiny oraz wentylatora, charakterystykę jazdy – przyspieszenie i hamowanie dźwigu itp., sterownik posiada również funkcję zapisu błędów zaistniałych usterek w pamięci. System sterowania posiada również zabezpieczenia przeciwprzepięciowe każdego wejścia i wyjścia. Oczekiwana marka windy to firma OTIS lub równoważna w jakości wykonania i wyposażenia.
- dostawie, montażu oraz rozruchu platformy schodowej dla niepełnosprawnych w holu głównym;
 - wykonanie podejść instalacyjnych z niezbędnymi przewiertami przez strop, wraz z zabezpieczeniami pomieszczeń nowej Centralnej Sterylizatorni na poziomie -1. Wykonawca musi zapewnić ciągłość pracy Sterylizatorni. W razie konieczności wyłączenia Centralnej Sterylizatorni w szpitalu z czasowego użytkowania, Wykonawca ma obowiązek zapewnić przez okres trwania prac dostęp do usługi sterylizacji narzędzi i materiałów poza terenem szpitala;
 - wykonawca w czasie trwania prac remontowych i instalacyjnych ma obowiązek zapewnić ciągłość pracy oraz dostęp Pacjentów do Izby Przyjęć w połowie jej długości (zakres podziału prac ustalony z Inwestorem) i zapewnić sprawność wszystkich instalacji;

- pracach remontowych: budowlano – wykończeniowych zewnętrznych obejmujących: remont istniejącego podjazdu do Izby Przyjęć wraz z wykonaniem wiaty na podjeździe dla karetek .
- przebudowie pomieszczenia (sklep rehabilitacyjny) znajdującego się w drugiej części holu głównego, prace będą polegały na rozbudowie pomieszczenia do wielkości odpowiadającej zabudowie po drugiej stronie holu;
- dostawie, montażu i rozruchu wyposażenia medycznego i niemedycznego oraz IT wyszczególnionego w załącznikach do PFU.

Przed rozpoczęciem prac należy zabezpieczyć przylegające oddziały oraz pomieszczenia z zapewnieniem możliwości ich ciągłej pracy, zdemontować wszystkie niepotrzebne elementy znajdujące się w przestrzeni remontowanej oraz zabezpieczyć wykorzystywane instalacje i systemy. Wszystkie realizowane prace remontowo - wykończeniowe powinny być wykonywane z zachowaniem zasad najwyższej staranności, współczesnej wiedzy technicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami budowlanymi i branżowymi. Wszelkie prace, w następstwie których mogą występować zakłócenia w dostawie oraz dystrybucji energii elektrycznej, ciepłej lub innych mediów, albo w następstwie których może dochodzić do podniesienia poziomu hałasu i wibracji, powinny być każdorazowo zgłaszane odpowiednim służbom technicznym Instytutu oraz uzgadniane z odpowiednim wyprzedzeniem. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania lub też zaniechania podległych mu podmiotów wykonujących czynności związane z realizowanymi pracami remontowymi w obrębie Instytutu.

Program funkcjonalno-użytkowy służy do ustalenia planowanych kosztów adaptacji pomieszczeń (prace remontowo - wykończeniowe) oraz przygotowania oferty, szczególnie w zakresie obliczenia ryczałtowej ceny ofertowej – stanowi on podstawę do sporządzenia ofertowej kalkulacji na kompleksową realizację zadania.

II.1.1) Zakres inwestycji

Zakres 1 – Izba Przyjęć;

Zakres 2 – Hol;

Zakres 3 – Podjazd wraz z wiatą.

II.2. Charakterystyczne parametry określające wielkość pomieszczeń i zakres robót budowlanych

II.2.1) Lokalizacja

ul. Spartańska 1, 02-637 Warszawa

działka nr ewid: 124/1

obręb 1-02-11

II.2.2) Podstawowe dane powierzchni.

- Powierzchnia użytkowa pomieszczeń zlokalizowanych na poziomie wysokiego parteru: 711,68m²
- Powierzchnia użytkowa pomieszczeń zlokalizowanych na poziomie niskiego parteru: 32,25m²
- Powierzchnia użytkowa podjazdu: 381,95m²
- Wiaty: 45,46m²

II.2.3) Wytyczne projektowe

Zamówienie obejmuje wykonanie wielobranżowych projektów wykonawczych, niezbędnej dokumentacji warsztatowej oraz pełnej dokumentacji powykonawczej.

II.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Na poziomie parteru zaplanowano następujące typy pomieszczeń: magazyn bielizny, komunikacja, poczekalnie, pomieszczenie porządkowe, punkt pobrań, łazienka pacjenta, wiatrołap, recepcja, gabinet badań /zabiegowy/ EKG, rejestracja, magazyn podręczny, depozyt, gabinet badań dzieci, pomieszczenie techniczne, hol.

Na poziomie piwnicy zaplanowano następujące typy pomieszczeń: pomieszczenie techniczne, komunikacja.

II.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Zamiarem Zamawiającego jest wykonanie prac remontowo - wykończeniowych w pomieszczeniach oznaczonych w załączniku graficznym, które należy wykonać zgodnie z wymogami obowiązujących norm i przepisów.

II.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

II.5.1. Zestawienie przybliżonych wartości powierzchni użytkowej poszczególnych pomieszczeń.

Wewnętrzne

Nazwa pomieszczenia	Zestawienie pomieszczeń objętych opracowaniem [m2]
Parter	
Depozyt	15,76
Łazienka Pacjenta	4,18
Gabinet Badań	14,06
Gabinet Badań	13,41
Magazyn	2,60
Rejestracja	16,64
Łazienka Pacjenta	5,48
Gabinet Badań	17,72
Rejestracja	12,10
Poczekalnia	23,11
Wiatrołap	4,59
Łazienka Pacjenta	5,57
Pomieszczenie porządkowe	5,69
Gabinet Badań	14,30
Łazienka	3,20
Gabinet oddziałowej	12,41
Komunikacja	12,05
Magazyn Bielizny	14,74

Hol	35,24
Gabinet zabiegowy	17,97
Gabinet Badań	12,75
Gabinet Badań Dzieci	12,75
Łazienka	3,20
Gabinet Badań Dzieci	12,81
Gabinet Badań Dzieci	12,17
Korytarz, poczekalnia dzieci	21,22
Rejestracja dzieci	11,84
Gabinet Badań Dzieci	12,20
Łazienka	3,20
Łazienka	3,20
Gabinet badań	13,58
Przedsiónek	4,63
Pomieszczenie socjalne personelu	9,73
Łazienka personelu	2,52
Korytarz	101,59
Punkt pobrań	19,35
Punkt pobrań	14,71
Poczekalnia	33,79
Łazienka Pacjenta	5,35
Pomieszczenie techniczne	6,98
Hol	143,16
Razem	711,68

Niski Parter	
Pomieszczenie techniczne	30,04
Komunikacja	2,21
Razem	32,25
Ogółem	743,93

Zewnętrzne

Wiata	45,46
Podjazd	381,95
Razem	427,41

Dopuszcza się tolerancję w powierzchni i wymiarowaniu +/- 5%, pod warunkiem spełnienia przez wszystkie pomieszczenia wymagań funkcjonalnych określonych w niniejszym opracowaniu oraz spełnienia wymagań Zamawiającego i obowiązujących przepisów budowlanych.

II.6.Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

II.6.1.Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej

Wykonawca ma obowiązek przygotować projekt wykonawczy, wielobranżowy, zgodny z:

- ustaleniami z Zamawiającym,
- obowiązującymi przepisami,
- pozytywnie zaopiniowany przez rzeczoznawców p.poż, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, branżowych.

II.6.2.Zakres dokumentacji projektowej

Wykonawca sporządzi dokumentację projektową powykonawczą wielobranżową w ilości 2 egzemplarzy w formie papierowej i 1 egzemplarz w formie elektronicznej z podziałem na wersję edytowalną (z rozszerzeniem typu doc. lub odt. A w przypadku rysunków z rozszerzeniem dwg.) i nieedytowalnej (PDF - skan w kolorze).

II.6.3.Zakres wykonania robót

Wykonawca w ramach realizacji zadania zapewni:

- wydzielenie terenu prac (teren powinien być zabezpieczony przed dostępem dla osób postronnych. Sposób wygradzenia terenu prac powinien być uzgodniony z przedstawicielami Zamawiającego. Na terenie objętym pracami znajdują się urządzenia oraz elementy wspólne i należy zapewnić dostęp do nich służbom technicznym),
- przygotowanie zaplecza prac (w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego), miejsc składowania oraz zaplecza socjalnego pracowników (gruz, materiały pochodzące z demontażu nie przeznaczone do dalszego wykorzystania należy wywozić na bieżąco),
- demontaż starych instalacji i innych elementów zabudów i wyposażenia,
- prace remontowo – wykończeniowe wewnątrz budynku i na zewnątrz,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- skucie oraz wykonanie nowych tynków,
- wykonanie niezbędnych izolacji wewnętrznych i zewnętrznych w obrębie zakresu projektu,

- wykonanie pomieszczenia technicznego - maszynownia wentylacyjna na poziomie -1 wraz z niezbędnymi szachtami z poziomu -1 na parter, o odpowiedniej klasie odporności ogniowej oraz izolacyjności akustycznej przegród budowlanych,
- przewidzieć wzmocnienia stropów po wyburzeniu ścian nośnych po konsultacji z Konstruktorem,
- uzgodnione z Zamawiającym miejsce wjazdu na teren prowadzonych prac (transport materiałów oraz praca sprzętu i maszyn budowlanych nie mogą stanowić utrudnienia dla działalności prowadzonej przez Zamawiającego),
- uporządkowanie terenu po zakończeniu prac remontowo – wykończeniowych,
- dostawie, montażu oraz rozruchu platformy schodowej dla niepełnosprawnych w holu głównym;
- wymiana windy na nową. Winda z drzwiami w klasie EI60. Typ dźwigu: osobowy Parametry szybu istniejącego: szerokość – 2040mm, głębokość – 2690mm nadszybie: 3470mm, podszybie: 1260mm. Ilość przystanków: 6 Wysokość podnoszenia: ok. 18. Rodzaj sterowania: mikroprocesorowe, zbiorczość „góra - dół”, sterownik GCSOVF posiadający falownik częstotliwości umożliwiający płynną regulację obrotów silnika. Sterownik umożliwia programowanie różnych funkcji eksploatacyjnych dźwigu takich jak np., czas zamknięcia i otwarcia drzwi, czas wyłączenia oświetlenia kabiny oraz wentylatora, charakterystykę jazdy – przyspieszenie i hamowanie dźwigu itp., sterownik posiada również funkcję zapisu błędów zaistniałych usterek w pamięci. System sterowania posiada również zabezpieczenia przeciwprzepięciowe każdego wejścia i wyjścia. Oczekiwana marka windy to firma OTIS lub równoważna w jakości wykonania i wyposażenia.
- wykonanie podejść instalacyjnych z niezbędnymi przewiertami przez strop, wraz z zabezpieczeniami pomieszczeń nowej Sterylizatorni Centralnej na poziomie -1. Wykonawca musi zapewnić ciągłość pracy Sterylizatorni. W razie konieczności wyłączenia Sterylizatorni Centralnej w szpitalu z czasowego użytkowania, Wykonawca ma obowiązek zapewnić przez okres trwania prac dostęp do usługi sterylizacji narzędzi i materiałów poza terenem szpitala;
- Wykonawca w czasie trwania prac remontowych i instalacyjnych ma obowiązek zapewnić ciągłość pracy oraz dostęp Pacjentów do Izby Przyjęć w jej połowie (zakres podziału prac ustalony z Inwestorem) i zapewni sprawność wszystkich instalacji;

Wykonawca w pełni odpowiada za zgodność z przepisami realizowanych rozwiązań oraz za pełną przydatność remontowanych pomieszczeń – zgodnie z określonymi potrzebami Zamawiającego. Pomieszczenia dostosowane w wyniku przeprowadzonych prac remontowych powinny stanowić spójną, w pełni wykończoną całość funkcjonalną przystosowaną do wprowadzenia planowanych funkcji. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany z materiałów Wykonawcy. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z zawartą umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z programem funkcjonalno – użytkowym oraz poleceniami Zamawiającego.

II.6.4.Zestawienie wymagań minimalnych, technologiczno- materiałowych do wykonania przedmiotu zamówienia.

POZIOM -1 (NISKI PARTER)

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POMIESZCZENIE TECHNICZNE NR -1.01
3	Powierzchnia	30,04 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów szpitalnych
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi metalowe EI 60, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 110 mm (EI60), klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, Kontrola Dostępu
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +16 ⁰ C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
16	Instalacje specjalne	Instalacja p. ppoż.
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 300 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki ppoż., system POLON
KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	KOMUNIKACJA Nr -1.02
3	Powierzchnia	2,21m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów szpitalnych
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1

7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi metalowe EI 60, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 110 mm (EI60), klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe.
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szorstkowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	-
12	Instalacja ciepłej wody	-
13	Woda o wysokich param.	-
14	Instalacja gazowa	-
15	Instalacja pary technolog.	-
16	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 300 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż. system POLON

POZIOM 0 (WYSOKI PARTER)

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	DEPOZYT Nr 0.01
3	Powierzchnia	15,76 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów szpitalnych
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi pełne stalowe-antywłamaniowe, wyposażone w Kontrolę Dostępu , Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, , szyba oklejona folią matową, antywłamaniowa roleta wewnętrzna

8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szcztokowana, przebieralnia				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż. Lokalny system alarmowy.				
12	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S				
13	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
14	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
15	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	Inne
SF	SEJF wbudowany na stałe w ustalonym miejscu	1	-	-	-	-
Stb 1500	Biurko meblowe	1	150x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
Sz-Pr	Zabudowa meblowa	7 mb	Do pełnej wysokości			
W.mobil	Wieszak na ubrania mobilny	4	90			

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA PACJENTA Nr 0.02
3	Powierzchnia	4,18 m ²
4	Podłoga	Podłoga — płytki w formacie 60x60 cm, Płytki Tubadzin Entiga Grey
5	Ściany	Ściany — płytki ściennie w formacie 59,8x119,8 płytki Industrio, Tubadzin, stalowym
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stołarka	Stołarka-drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, system przyzywowy
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym

9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, miska ustępowa, brodzik				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja przyzywowa				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um + bat	Umywalka asymetryczna prawa 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO , bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa	1	-	-	-	-
GEO+ bat+odpływ	Kabina 80x80 cm TRINNITY, bateria prysznicowa termostatyczna, odpływ liniowy	1	80 x 195 cm	-	-	-
Pch	Pochwył dla niepełnosprawnych	2	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
---	----------------	--

2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET BADAŃ Nr 0.03				
3	Powierzchnia	14,06 m ²				
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural				
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów szpitalnych. W miejscu montażu umywalki – fartuch z płytek				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Drzwi D2 szt. 1- drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu. Drzwi D5 szt. 1 Drzwi dzielące gabinety drzwi aluminiowe, automatyczne ze szkłem mlecznym , Kontrola Dostępu. Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyba okienna oklejona folia matową				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym – stal szorstkowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ⁰ C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um+bat	Umywalka 65cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, Nova Pro, bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna

DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
	Krzesło chrome	2	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7KW/230V	-
R-209022 209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET BADAŃ Nr 0.04
3	Powierzchnia	13,41 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów. W miejscu montażu umywalki- fartuch z płytek
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka-drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyba oklejona folia matową
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szorstkowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ⁰ C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja

11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um+bat	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Refiex, NOVA PRO, bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
	Krzesło chrome	2	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurowy	1	41,7x65,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	MAGAZYN PODRĘCZNY/POMIESZCZENIE TECHNICZNE Nr 0.05
3	Powierzchnia	2,60 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural

5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi metalowe EI 30, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 110 mm (E130), klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, Kontrola dostępu				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +16°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
12	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie 71\I-S				
13	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
14	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
15	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
RU	Regał magazynowy	1	70x40x180	-	-	-
RU	Regał magazynowy	1	60x40x180	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	REJESTRACJA Nr 0.06
3	Powierzchnia	16,64 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji) . W miejscu montażu umywalki- fartuch z płytek , lamelki drewnopodobne co najmniej trudnopalne
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1

7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi przesuwne, drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu. Drzwi dzielące gabinety drzwi aluminiowe, automatyczne ze szkleniem mlecznym , Kontrola dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyba oklejona folia matową				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancierz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TI\I-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um+bat	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO, bateria umywalkowa	1				
RU	Regał magazynowy	1	70x40x180	-	-	-
RU	Regał magazynowy	1	60x40x180	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	
WR	Wieszak na ręczniki	1	-	-		stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-		stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-		stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
	Krzesło chrome	2	-	-	-	-

L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb	Lada recepcyjna	1	Do ustalenia podczas realizacji	-	-	Lada wykonana z materiału trudnopalnego , lico obłożone płytką ceramiczną CARRARA Tubądzin, blaty z płyty laminowanej
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
	Czajnik	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA PACJENTA 0.07
3	Powierzchnia	5,48 m ²
4	Podłoga	Podłoga — płytki w formacie 60x60 cm, Płytki Tubądzin Entiga Grey
5	Ściany	Ściany — płytki ściennie w formacie 59,8x119,8 płytki Industrio, Tubądzin
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa - drzwi pełne, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe,
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ^o C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, miska ustępowa, brodzik
12	Instalacja ciepłej wody	tak
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja przyzywowa
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż.
17	Wyposażenie	

symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um+bat	Umywalka, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO, bateria umywalkowa	1			-	-
WP	Wiadro pedałowe	1		-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1		-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1		-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1		-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa lejowa wisząca z powłoką Reflex na stelażu systemowym, z deską wolnoopadającą NOVA PRO	1	-	-	-	-
Kps	Krzesło prysznicowe	1	-	-	-	Stal nierdzewna
Ls 2000	Wózek	1	80 x 200	-	-	-
	Pochwył dla niepełnosprawnych	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia	GABINET BADAŃ/ZABIEGOW/EKG Nr 0.08
3	Powierzchnia	17,72 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów. W miejscu montażu umywalki- fartuch z płytek
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1

6	Stolarka	Stolarka drzwiowa D2 szt. 1 — drzwi aluminiowe , szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu . Drzwi dzielące gabinety D5 szt. 1 drzwi aluminiowe, automatyczne ze szkleniem mlecznym Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyby oklejone folią matową
7	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat , Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana
8	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ⁰ CObudowa pionów instalacyjnych płyta g-k,
9	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja Centralna,
10	Instalacje wod-kan	Umywalka, zlewozmywak
11	Instalacja ciepłej wody	Umywalka, zlewozmywak
12	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż , system POLON
13	Instalacja oświetlenia	Ogólne — LED, 700 lx, w systemie TN-S
14	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
15	Sygnalizacja	Czujki ppoż.
16	Instalacja gazów medycznych	1x O2 1x VAC 1xA
17	Wyposażenie	

sym bol	nazwa	ilość	Wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka wpuszczana w blat Nova Pro 55+ bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna

WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
ZII	Zlewozmywak jednokomorowy stal nierdzewna bez ociekacza	1	48x50x18	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zepo	Taboret z podnóżkiem	1	- -	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5	-	-	-
Szp5 30	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-2090 22	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
WZ	Wózek zabiegowy	1	-	-	-	-
Lcl. M	Chłodziarka „farmaceutyczna”	1	60x60x159	-	-	-
Zab. rne bl.D	Zabudowa meblowa dolna	1	2,65 mb	-	-	-
EKG	Aparat EKG	1	-	-	-	-

	Lodówka podblatowa w zabudowie	1	-	-	-	-
	Czajnik	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA						
1	Oddział-Zakład		"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."			
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia		REJESTRACJA Nr 0.09			
3	Powierzchnia		12,10 m ²			
4	Podłoga		Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural			
5	Ściany		Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji), lamele drewnopodobne co najmniej trudnopalne, ścian szklana – wyklejana folią matową			
6	Sufit		Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1			
7	Stolarka		Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90$ W/m ² K. Szyby oklejone folią matową .			
8	Wykończenie specjalne		Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana			
9	Ogrzewanie		Centralne, wodne, temperatura +20 ^o C			
10	Wentylacja		Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja			
11	Instalacje wod-kan		Umywalka			
12	Instalacja ciepłej wody		tak			
13	Instalacje specjalne		Instalacja ppoż			
14	Instalacja oświetleniowa		Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S			
15	Instalacja gniazd wtykowych		Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne			
16	Sygnalizacja		Czujki p.poż., system POLON			
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	Inne

Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stai nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
	Krzesło chrome	2	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
	Lada recepcyjna	1	Do ustalenia podczas realizacji	-	-	Lada wykonana z materiału trudnopalnego , lico obłożone płytką ceramiczną CARRARA Tubądzin, blaty z płyty laminowanej
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
	Czajnik	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POCZEKALNIA Nr 0.10
3	Powierzchnia	23,11. m2
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji), lamelki drewnopodobne co najmniej trudnozapalne
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1

7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — aluminiowa przeszklona, szyba bezpieczna Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyby oklejane folią matową, drzwi automatyczne- aluminiowo szklane				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz polor, Parapety zewnętrzne — blacha powlekana w kolorze szarym. Roleta zewnętrzna pancierz aluminiowy kolor srebrny, sterowana elektrycznie. Odbojoporęcz CS Polska kolor 162 ciemnoszary, odbojnica CS Polska kolor 24 jasnoszary				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura $+20^\circ\text{C}$				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja nagłośnieniowa w suficie (system audio), TV				
12	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S				
13	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
14	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
15	Instalacja RTV	Tak				
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
TV	Telewizor	1	55 cali	0,4KW/230V	-	-
	Dystrybutor wody	1	-	-	-	-

Strong	Siedziska Strong Układ stanowiskowy: 3 siedziska - rtner.pl/lawka- do-poczekalni- strong-3- miejscowa- czarna- 2/?gclid=Cj0KCQj w9ZGYBhCEARIs AEUXITXPzoUEO ZTT5pvDAI0TdHS So2Mu0BOarofa MnDTMlt0qqFEyz ax6N8aAoSpEAL w_wcB https://www.b2b- partner.pl/lawka- do-poczekalni- strong-3- miejscowa- czarna- 2/?gclid=Cj0KCQj w9ZGYBhCEARIs AEUXITXPzoUEO ZTT5pvDAI0TdHS So2Mu0BOarofa MnDTMlt0qqFEyz ax6N8aAoSpEAL w_wcBhttps://w ww.b2b- partner.pl/lawka- do-poczekalni- strong-3- miejscowa- czarna- 2/?gclid=Cj0KCQj w9ZGYBhCEARIs AEUXITXPzoUEO ZTT5pvDAI0TdHS So2Mu0BOarofa MnDTMlt0qqFEyz ax6N8aAoSpEAL w_wcB	4	-	-	-	-
--------	---	---	---	---	---	---

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	WIATROŁAP Nr 0.11
3	Powierzchnia	4,59 m2

4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji), ścianka szklana, szklenie oklejone folia matową
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — aluminiowa przeszklona, szyba bezpieczna, drzwi dwuskrzydłowe, przesuwne - automatyczne
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura $+12^{\circ}\text{C}$
10	Wentylacja	brak
11	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż,
12	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 300 lx, w systemie TN-S
13	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
14	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA PACJENTA Nr 0.12
3	Powierzchnia	5,57 m ²
4	Podłoga	Podłoga — płytki w formacie 60x60 cm, Płytki Tubadzin Entiga Grey
5	Ściany	Ściany — płytki ściennie w formacie 59,8x119,8 płytki Industrio, Tubadzin
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa - pełne, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe,
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura $+24^{\circ}\text{C}$
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, miska ustępowa, brodzik
12	Instalacja ciepłej wody	tak
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja przyzywowa, System POLON
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne

16	Sygnalizacja	Czujki p.poż.				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka 55 cm z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych dl. 70 cm na stelażu systemowym, NOVA PRO	1	-	-	-	-
UchS	Pochwyty stały	2	-	-	-	Stal nierdzewna
Uch	Pochwyty uchylne	2	-	-	-	Stal nierdzewna
Kps	Krzesła prysznicowe	1	-	-	-	Stal nierdzewna
GEO + bat+ odpływ	Kabina 80x80 cm TRINNITY, bateria prysznicowa termostatyczna, odpływ liniowy	1	80 x 195 cm			

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE Nr 0.13
3	Powierzchnia	5,69 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farbą bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów

6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1				
8	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi metalowe EI 30, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 110 mm (EI30), klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90$ W/m ² K, szyby wyklejone folią matową .				
9	Wykończenie specjalne	Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym-stal szczotkowana				
10	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +16°C				
11	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
12	Instalacje wod-kan	umywalka, brodzik gospodarczy				
13	Instalacja ciepłej wody	tak				
14	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż.				
15	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 300 lx, w systemie TN-S .				
16	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
17	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
sym	Wyposażenie					
Um	nazwa	ilość				
WP	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
WR	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	-
DM	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
WS	lustro	1	-	-	-	stal nierdzewna
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
BG	Wózek serwisowy	1	-	-	-	-

RU	Brodzik gospodarczy	1	-	-	-	-
----	---------------------	---	---	---	---	---

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."				
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET BADAŃ Nr 0.14				
3	Powierzchnia	14,3 m ²				
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural				
5	Ściany	Ściany — malowanie farbą bezrozpuszczalnikową, lateksową, zmywalną o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów. W miejscu montażu umywalki- fartuch z płytek				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyby wyklejone folią matową				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ^o C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka 65cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-

WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
	Krzesło chrome	2	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5	-	-	-
R-209022 209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA PACJENTA Nr 0.15
3	Powierzchnia	3,2 m ²
4	Podłoga	Podłoga — płytki w formacie 60x60 cm, Płytki Tubadzin Entiga Grey
5	Ściany	Ściany — płytki ściennie w formacie 59,8x119,8 płytki Industrio, Tubadzin
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa - pełne, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe,
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szcztokowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ⁰ C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, miska ustępowa, brodzik
12	Instalacja ciepłej wody	tak

13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja przyzywowa,				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa lejowa wisząca z powłoką Reflex na stelażu systemowym, z deską wolnoopadającą, NOVA PRO	1	-	-	-	-
GEO+ odpływ liniowy + bateria	Kabina 80x80 cm TRINNITY+ bateria prysznicowa termostatyczna+ odpływ liniowy	1	80 x 195	-	-	-
	Pochwył dla niepełnosprawnych	2	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET ODDZIAŁOWEJ Nr 0.16
3	Powierzchnia	12,41 m2
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural

5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów. W miejscu montażu umywalki fartuch z płytek				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90$ W/m ² K, szyby wyklejane folia matową				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat , Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szcztokowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ⁰ C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż,				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S				
15	Instalacja gniazd	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V,				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
sym	nazwa	ilość				
Um	Umywalka 55, NOVA PRO+bateria umywalkowa	1	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	-
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	stal nierdzewna
	Krzesło chrome	2	-	-	-	-
Ld	Lodówka	1	-	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	60 x 60x 150	0,46KW/230V	0,46 KW/230V	-

Szp5 30	Kontener pod biurowy	1	130x60x74,5	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
KP	Komputer z drukarką	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
R- 2090 22	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
Zab.m e bl.D	Zabudowa meblowa dolna	1	2,75 mb	-	-	- Błat staron
ST80	Stół	1	80x80 cm	-	-	-
SzM	Szafa meblowa 60	1	-	-	-	-
SzM80	Szafa meblowa 80	1	-	-	-	-
	Czajnik	1	-	-	--	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	KOMUNIKACJA Nr 0.17
3	Powierzchnia	12,05 m2
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji), lamelki drewnopodobne co najmniej trudnozapalne
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — stolarka aluminiowa przeszklona EI 30, drzwi aluminiowe przeszklone, szyba bezpieczna,
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, odbojnica Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana- stal szczotkowana, barierka w korytarzu dla niepełnosprawnych
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 300 lx, w systemie IN-S
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	MAGAZYN BIELIZNY 0.18
3	Powierzchnia	14,74 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farbą bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi metalowe EI 30, kolor biały, z panelem dolnym i górnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 110 mm (EI30), klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90$ W/m ² K, szyby wyklejone folią matową
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szcztokowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20 ⁰ C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	umywalka
12	Instalacja ciepłej wody	tak
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
16	Sygnalizacja	Czujki p.poz., system POLON
17	Wyposażenie	

symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka asymetryczna lewa 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna

DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
Stb 1500	Biurko meblowe	1	150x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x65,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-20902	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
RU	Regał magazynowy	6	80x40x180	-	-	-
RU	Regał magazynowy	1	70x40x180	-	-	-
RU	Regał magazynowy	1	100x40x180	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	HALL Nr 0.20
3	Powierzchnia	35,24 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji), lamelki drewnopodobne co najmniej trudnozapalne, ścianka szklana EI120 – wyklejana folią matową
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa D12 szt. 1 — stolarka aluminiowa przeszklona EIS 60, szyba bezpieczna, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w= 0,90$ W/m ² K, szyby wyklejane folią matową , 1 szt. drzwi wejściowe na kolejne skrzydło szpitala-drzwi aluminiowo-szklane, automatyczne, szyba bezpieczna , odporność ogniowa EIS60, Drzwi D 11 szt. 1 wejściowe na klatkę schodowa ogniowe aluminiowo-szklane antypanik EI30

8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat. Odbojnicza, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana, barierka w komunikacji dla niepełnosprawnych
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	hydrantowa
12	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż
13	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 300 lx, w systemie TN-S
14	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
15	Sygnalizacja	Czujki p.pož., system POLON

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć W Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET ZABIEGOWY Nr 0.21
3	Powierzchnia	17,97 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów służby zdrowia. W miejscu montażu umywalki - fartuch z płytek
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu, Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyby wyklejane folia matową
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, zlewozmywak
12	Instalacja ciepłej wody	tak
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 700 lx, w systemie IN-S
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne

16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Instalacja gazów medycznych	2x O2 2x VAC 2x A				
18	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	Lustro	1	-	-	-	-
ZL2	Zlewozmywak dwukomorowy stal nierdzewna bez ociekacza	1	-	-	-	-
LcI. M	Chłodziarka farmaceutyczna	1	60x60x159	-	-	-
Zab.rne bl.D	Zabudowa meblowa dolna	1	3,57 mb	-	-	- Blat staron
Pa	Parawan	1	-	-	-	-
Spkr	Stanowisko poboru krwi	1	-	-	-	-
PURA	Fotel medyczny Pura	1 1	59x210	-	-	-
Zin	Zestaw przyłóżkowy	1	1x160	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb 1200	Biurko meblowe	1	120x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
WZ	Wózek zabiegowy	1	-	-	-	-

Gh-7	lampa bezcieniowa	1	-	-	-	-
	Czajnik	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA						
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."				
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET BADAŃ Nr 0.22				
3	Powierzchnia	12,75 m ²				
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural				
5	Ściany	Ściany — malowanie farbą bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów służby zdrowia. W miejscu montażu umywalki - fartuch z płytek				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90$ W/m ² K, szyba wyklejana folią matową				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szrotkowa				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ⁰ C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne

Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Refiex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1		-	-	-
	Krzesło chrome	2		-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb 130	Biurko meblowe	1	130x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer	GABINET BADAŃ DZIECI Nr 0.23
3	Powierzchnia	12,75 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farbą bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów SZ. W miejscu montażu umywalki – fartuch z płytek
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90$ W/m ² K, szyba wyklejana folią matową

8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym, stal szcztokowana.				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
	Krzesło chrome	2	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
---	----------------	--

2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA Nr 0.24
3	Powierzchnia	3,20 m ²
4	Podłoga	Podłoga — płytki w formacie 60x60 cm, Płytki Tubądzin Entiga Grey
5	Ściany	Ściany — płytki ściennie w formacie 59,8x119,8 płytki Industrio, Tubądzin
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa - pełne, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe,
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szorstkowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ^o C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, miska ustępowa, brodzik
12	Instalacja ciepłej wody	tak
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja przyzywowa
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 9230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON
17	Wyposażenie	

symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa lejowa wisząca z powłoką Reflex na stelażu systemowym, z deską wolnoopadającą, NOVA PRO	1	-	-	-	-

GEO	Kabina prysznicowa 90x90 cm TRINNITY	1	90 x 195			
Pp	Przewijak dla niemowląt ścienny składany	1	-	-		
	Pochwył dla niepełnosprawnych	2	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."				
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET BADAŃ DZIECI Nr 0.25				
3	Powierzchnia	12,81 m ²				
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural				
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów SZ				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyba wyklejana folią matową				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ⁰ C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne

Um	Umywalka asymetryczna prawa 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO+ bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
	Krzesełko chrome	1	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1		-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5			
Szp530	Kontener podbiurkowy	1	-	-		
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET BADAŃ DZIECI Nr 0.26
3	Powierzchnia	12,17 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farbą bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1

7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyba wyklejana folia matową				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szorstkowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ^o C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka asymetryczna prawa 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO+ bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
	Krzesełko chrome	2	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-

R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
----------	---------------	---	---	---	---	---

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA						
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."				
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	KORYTARZ - POCZEKALNIA DZIECI Nr 0.27				
3	Powierzchnia	21,22 m				
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural				
5	Ściany	Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji),				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	brak				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, odbojnica, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym , kącik do zabawy dla dzieci (kolorowy stolik wraz z krzesłami, drewniane zabawki), instalacja do przyzywania pacjentów (audio), TV 55 cali				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
12	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 300 lx, w systemie "Tbi-S				
13	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne .				
14	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
15	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Siedzisko	Siedziska STRONG Układ 4 stanowiskowy	1	-	-	-	-
	Dystrybutor wody	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."

2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	REJESTRACJA DZIECI Nr 0.28				
3	Powierzchnia	11,84 m				
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural				
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów, ścianka szklana- wyklejana folia matową, lamelki drewnopodobne co najmniej trudnozapalne				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyby wyklejane folia matową				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szcztokowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S				
15	Instalacja gniazd	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V,				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka asymetryczna prawa 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-

	Krzesło chrome	2	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
	Lada recepcyjna	1	Do ustalenia podczas realizacji	-	-	Lada wykonana z materiału trudnopalnego, lico obłożone płytką ceramiczną CARRARA Tubądzin, blaty z płyty laminowanej
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
	Czajnik	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET BADAŃ DZIECI Nr 0.29
3	Powierzchnia	12,20 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farbą bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w= 0,90$ W/m ² K, szyby wyklejane folią matową
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym - stal szcztokowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ⁰ C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja
11	Instalacje wod-kan	Umywalka
12	Instalacja ciepłej wody	tak
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S

15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywarka asymetryczna lewa 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO		-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
	Krzesko chrome	2	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-
S.baci.n	Stanowisko badań niemowląt	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA Nr 0.30
3	Powierzchnia	3,20 m ²
4	Podłoga	Podłoga — płytki w formacie 60x60 cm, Płytki Tubądzin Entiga Grey
5	Ściany	Ściany — płytki ściennie w formacie 59,8x119,8 płytki Industrio, Tubądzin

6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa - pełne, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe,				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szorstkowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, miska ustępowa, brodzik				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja przyzywowa				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka asymetryczna lewa 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO+ bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stai nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa lejowa wisząca z powłoką Reflex na stelażu systemowym, z deską wolnoopadającą, NOVA PRO	1	-	-	-	-

GEO+bateria prysznicowa+ odpływ liniowy	Kabina prysznicowa 90x90 cm TRINNITY+ odpływ liniowy+ bateria termostatyczna prysznicowa	1	90 x 195			
Pp	Przewijak dla niemowląt ścienny składany	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."				
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA Nr 0.31				
3	Powierzchnia	3,20 m2				
4	Podłoga	Podłoga — płytki w formacie 60x60 cm, Płytki Tubadzin Entiga Grey				
5	Ściany	Ściany — płytki ścienne w formacie 59,8x119,8 płytki Industrio, Tubadzin				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa - pełne, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe,				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym - stal szczotkowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ⁰ C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, miska ustępowa, brodzik				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja przyzywowa				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne

Um	Umywalka asymetryczna prawa 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO	1		-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1		-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa lejowa wisząca z powłoką Reflex na stelażu systemowym z deską wolnoopadającą, NOVA PRO	1	-	-	-	-
GEO	Kabina prysznicowa 80x80 cm Trinnity	1	80x195			
	Pochwył dla niepełnosprawnych	2	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	GABINET BADAŃ Nr 0.32
3	Powierzchnia	13,58 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farbą bezrozpuszczalnikową, lateksową, zmywalną o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów. W miejscu montażu umywalki-fartuch z płytek
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyby wyklejane folią matową

8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowce	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
	Krzesło chrome	2	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener pod biurkowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
---	----------------	--

2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	PRZEDSIONEK Nr 0.33				
3	Powierzchnia	4,63 m ²				
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural				
5	Ściany	Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji),				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym - stal szcztokowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20 ^o C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
16	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 300 lx, w systemie IN-S				
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
19	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
24	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Sz-Pr	Zabudowa garderoby	1	kpl	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POMIESZCZENIE SOCJALNE / POMIESZCZENIE ODDZIAŁOWEJ Nr 0.34
3	Powierzchnia	9,73 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu , Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyba oklejona folia matową

8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym - stal szcztokowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, zlewozmywak				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie IN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
sym	nazwa	ilość				
Um	Umywalka 55, NOVA PRO+ bateria umywalkowa	1				
WP	Wiadro pedałowe	1	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	-
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	stal nierdzewna
	Krzesko chrome	2	-	-	-	stal nierdzewna
Ld	Lodówka	1	-	-	-	-
Zł 1	Zlewozmywak jednokomorowy stal nierdzewna z ociekaczem	1	-	-	-	-
Stb 1300	Biurko meblowe	1	130x60x74,5			-
Szp5 30	Kontener pod biurkowy	1	80x60x18	-	-	-
KP	Komputer z drukarką	1		0,7KW/230V	0,7 KW/230V	-
R-20902 2	Fotel biurowy	1	41,7x55,6x51,7	-	-	-
Zab. me	Zabudowa meblowa dolna	1	2,75 mb	-	-	- Blat staron

ST80	Stół	1	-	-	-	-
SzM60	Szafa meblowa	1	2,25 mb	-	-	-
SzM	Szafa meblowa	1	80x80	-	-	-
	Czajnik	1	-	-	-	-
	Mikrofalówka wolnostojąca	1	-	--	-	-
	Ekspress do kawy automatyczny z młynkiem do kawy	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."				
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA PERSONELU Nr 0.35				
3	Powierzchnia	2,52 m2				
4	Podłoga	Podłoga — płytki w formacie 60x60 cm, Płytki Tubądzin Entiga Grey				
5	Ściany	Ściany — płytki ściennie w formacie 59,8x119,8 płytki Industrio, Tubądzin				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa - pełne, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe,				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szczotkowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, miska ustępowa, brodzik				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja przyzywowa				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki ppoż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne

Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1				stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1			-	stal nierdzewna
L	lustro	1				
WS	Wieszak	1				
Mu Ge	Miska ustępowa lejowa wisząca z powłoką Reflex na stelażu systemowym, z deską wolnoopadająca, NOVA PRO	1				
GEO	Kabina prysznicowa 90x90 cm TRINITTY + bateria termostatyczna prysznicowa+ odpływ liniowy	1	90 x 195			

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	KORYTARZ Nr 0.36
3	Powierzchnia	101,59 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji), lamelki NRO tworzywo drewnopodobne przy każdym drzwiach do gabinetów i pomieszczeń technicznych

6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1, w suficie na całej długości korytarza wykonana w systemie G-K wnąka sufitowa malowana na czarno
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — stolarka aluminiowa przeszklona EIS 60, szyba bezpieczna,
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Odbojnica pozioma . Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym - stal szczerotkowana, barierki na całej długości korytarza ze stali nierdzewnej po jednej stronie
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura $+20^{\circ}\text{C}$
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja
11	Instalacje wod-kan	hydrantowa
12	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż
13	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 300 lx, w systemie TN-S
14	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
15	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON
	Krzesła kubelkowe	Krzesła w ilości 16 sztuk

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	PUNKT POBRAŃ Nr 0.37
3	Powierzchnia	19,35m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów SZ. W miejscu montażu umywalki- fartuch z płytek
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu. Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyba wyklejona folią matową

8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym - stal szcztokowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +20°C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja
11	Instalacje wod-kan	Umywalka
12	Instalacja ciepłej wody	- tak
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż,
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 700 lx, w systemie TN-S
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON
17	Instalacja gazów medycznych	lx O2 lx VAC lx A
18	Wyposażenie	

symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Refiex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb1000	Biurko meblowe	1	100x60x74,5	-	-	-
Stb1600	Biurko meblowe	1	160x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener podbiurkowy	1	41,7x55,6x51,7			
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 - KW/230V	
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	

LcI.M	Chłodziarka „farmaceutyczna”	1	60x60x159			
Zabxne bl.D	Zabudowa meblowa dolna	1	2,40mb			Blat staron
	Krzesło chrome	2				
Spkr	Fotel do pobrań	2				

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	PUNKT POBRAŃ Nr 0.38
3	Powierzchnia	14,71m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów. W miejscu montażu umywalki- fartuch z płytek
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe, szklenie mleczne, wyposażone w Kontrolę Dostępu Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna Uw = 0,90 W/m ² K, szyby wyklejone folią matową
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Parapety wewnętrzne granitowe szary melanż poler, Parapety zewnętrzne — Tworzywo typu konglomerat, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym - stal szorstkowana
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24 ^o C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja
11	Instalacje wod-kan	Umywalka
12	Instalacja ciepłej wody	- tak
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 700 lx, w systemie TN-S
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON
17	Instalacja gazów medycznych	lx O2 lx VAC lx A
18	Wyposażenie	

symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Refiex, NOVA PRO + bateria	1	-	-	-	-
WP	umywalkowa	-				
	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
L-med	Leżanka medyczna	1	195x68x80	-	-	-
Zeppo	Taboret z podnóżkiem	1	-	-	-	-
Stb1000	Biurko meblowe	1	100x60x74,5	-	-	-
Stb 1600	Biurko meblowe	1	160x60x74,5	-	-	-
Szp530	Kontener podbiurkowy	1	41,7x55,6x51,7			
KP	Komputer z drukarką	1	-	0,7KW/230V	0,7 - KW/230V	
R-209022	Fotel biurowy	1	-	-	-	
LcI.M	Chłodziarka „farmaceutyczna”	2	60x60x159			
Zabxne bl.D	Zabudowa meblowa dolna	1	2,40mb			Błat staron
	Krzesło chrome	2				
Spkr	Fotel do pobrań	2				

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POCZEKALNIA Nr 0.39
3	Powierzchnia	33,89 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural

5	Ściany	Ściany — ściany wykończone tapetą z kolekcji www.krainabarw.pl (model zostanie określony na etapie realizacji),				
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka okienna zewnętrzna PCV, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna $U_w = 0,90$ W/m ² K, szyby wyklejane folią matową				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k. Parapety wewnętrzne granitowe szary melanz poler, Parapety zewnętrzne — blacha powlekana w kolorze szarym. Odbojoporęcz, odbojnica Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym – stal szczerkowana, TV 75 cali				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +24°C				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna, klimatyzacja				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość				
Siedzisko	Siedziska Strong Układ 4- stanowiskowy:	3				
	Dystrybutor na wodę	1	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
	Krzesła	16	-	-	-	-
KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA						
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."				
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	ŁAZIENKA PACJENTA Nr 0.40				
3	Powierzchnia	5,35 m ²				
4	Podłoga	Podłoga — płytki w formacie 60x60 cm, Płytki Tubadzin Entiga Grey				
5	Ściany	Ściany — płytki ściennie w formacie 59,8x119,8 płytki Industrio, Tubadzin				

6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,95$, konstrukcja CONNECT T24 C1				
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa - pełne, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny, przewidzieć odbojnice podłogowe,				
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, Wykończenie narożników drzwiowych kątownikiem stalowym- stal szcztokowana				
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura $+24^{\circ}\text{C}$				
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna				
11	Instalacje wod-kan	Umywalka, miska ustępowa, brodzik				
12	Instalacja ciepłej wody	tak				
13	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, instalacja przyzywowa				
14	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S				
15	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne				
16	Sygnalizacja	Czujki p.poż., system POLON				
17	Wyposażenie					
symbol	nazwa	ilość	wymiary	moc jednostkowa	moc całkowita	inne
Um	Umywalka asymetryczna prawa 65 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex, NOVA PRO + bateria umywalkowa	1	-	-	-	-
WP	Wiadro pedałowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
WR	Wieszak na ręczniki jednorazowe	1	-	-	-	stal nierdzewna
DM	Dozownik mydła	1	-	-	-	stal nierdzewna
DD	Dozownik płynu dezynfekującego	1	-	-	-	stal nierdzewna
L	lustro	1	-	-	-	-
WS	Wieszak	1	-	-	-	-
MuGe	Miska ustępowa lejowa wisząca z powłoką Reflex na stelażu systemowym, z deską wolnoopadającą, NOVA PRO	1	-	-	-	-

GEO	Kabina 90x90 cm TRINNITY + bateria prysznicowa+ odpływ liniowy	1	90 x 195			
	Pochwył dla niepełnosprawnych	1	-	-	-	-

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	POMIESZCZENIE TECHNICZNE 0.41
3	Powierzchnia	6,98 m ²
4	Podłoga	Podłoga — Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural
5	Ściany	Ściany — malowanie farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa, zmywalna o wysokiej sile krycia z atestem dla obiektów
6	Sufit	Sufit higieniczny Płyta Hygiene Meditec A, 600x600x15, biały Frost NCS: S 0500- N, pochłanianie dźwięków aw=0,95, konstrukcja CONNECT T24 C1
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi metalowe EI 60, kolor biały, z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 110 mm (EI60), klamka ze stali nierdzewnej, przewidzieć odbojnice podłogowe,
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k,
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura +16 ^o C
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
16	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż.
17	Instalacja oświetleniowa	Ogólne — LED, 500 lx, w systemie TN-S
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki p.poz.

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA

1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	HOL
3	Powierzchnia	143,16 m ²

4	Podłoga	Podłoga — Zastosowanie podłogi monolitycznej w celu wyrównania poziomów między korytarzem Izby Przyjęć budynku „B” a korytarzem działu administracji w drugiej części budynku „B”, wykonanie oraz wykończenie schodów, wykonanie barierki szklanych + stal nierdzewna, dostawa oraz montaż podnośnika dla niepełnosprawnych. Posadzka wykończona wykładziną obiektową wywiniętą 10 cm na ściany, Wykładzina firmy TARKETT typu IQ Natural w części podniesienia, reszta holu wykończona płytkami Power greyge 120x60 cm, schody wejściowe z Holu Głównego wykończone granitem antypoślizgowym oraz wymiana barierki.
5	Ściany	Ściany — wyrównanie ścian oraz wykończenie ścian imitacją betonu architektonicznego, lamelki drewnopodobne wykonane z płyt laminowanych co najmniej trudnopalne, półkoliste elementy ścian wykończone lustrami Opti White
6	Sufit	Sufit mineralny Płyta Ecophon Hygiene Advance T24, 600x600x20, folia teflonowa, pochłanianie dźwięków $\alpha_w=0,85$ na konstrukcji T24 Connect C4, stal nierdzewna, lakierowana na biało, wnęka sufitowa wypełniona lampą LED
7	Stolarka	Stolarka drzwiowa — drzwi aluminiowe EI 60 ze szkleniem mlecznym
8	Wykończenie specjalne	Obudowa pionów instalacyjnych płyta g-k, wymiana podnośnika dla niepełnosprawnych składanie i rozkładanie automatyczne wraz z siedziskiem
9	Ogrzewanie	Centralne, wodne, temperatura $+16^{\circ}\text{C}$
10	Wentylacja	Wentylacja mechaniczna
16	Instalacje specjalne	Instalacja ppoż, Przerobienie instalacji ogrzewania- dostosowanie do nowej aranżacji. Zabudowa instalacji elektrycznej, telefonicznej, przeciwpożarowej , internetowej na całym obszarze holu
17	Instalacja oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa LED-S-C4 Circular wisząca, LED, śr. 300cm. Ostateczna średnica i kolor oprawy do uzgodnienia z zamawiającym na etapie prac.
18	Instalacja gniazd wtykowych	Instalacja gniazd wtykowych w układzie TN-S: 3-biegunowe 16 A, 230 V, ze stykiem ochronnym, porządkowe szczelne
19	Sygnalizacja	Czujki ppoż.
	Siedziska	STRONG, 3-miejscowa w ilości 4 szt.

KARTA WYKOŃCZENIA POMIESZCZENIA		
1	Oddział-Zakład	"Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Izby Przyjęć w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie."
2	Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia	PODJAZD, WIATA
3	Powierzchnia	381,95 m ²

4	Podjazd	Przebudowa podjazdu wraz z wymianą warstwy ścieralnej. Wyburzenie murków oporowych wraz z ich odtworzeniem oraz dociepleniem, wykonanie nowych barierek, wykonanie nowych schodów oraz barierek, wykonanie zadaszania studni okiennych .
5	Wiata	Wykonana ze szkła hartowanego bezpiecznego wykonana w systemie fasadowym aluminiowo-szklanym. Wykończona od strony budynku szeroką listwą LED, która pozwala na oświetlenie obiektu różnymi kolorami. Wiata w dłuższym boku posiada drzwi wejściowe zgodne z szerokością schodów. Boki krótsze bez szklenia. Szerokość listwy LED do uzgodnienia z zamawiającym

Oznakowanie pomieszczeń znajduje się w „Karcie wykończenia pomieszczenia”. Przed wykonaniem oznakowania – Wykonawca uzyska akceptację Zamawiającego dotyczącą w/w kwestii w celu wyeliminowania jakichkolwiek pomyłek.

Kolorystyka i rodzaj wszystkich materiałów wykończeniowych przewidzianych do zastosowania, w tym stolarki zewnętrznej i wewnętrznej, należy uzgodnić z Zamawiającym. Dla wszystkich proponowanych ostatecznych rozwiązań należy uzyskać akceptację Zamawiającego.

*** Elementy wystroju wewnątrz i dekoracji**

Na poziomie parteru i piwnicy należy wykonać stałe elementy wystroju wewnątrz, zabudowy ścian, ułożenia paneli, listew led i dekoracji, które będą montowane wg koncepcji Wykonawcy uzgodnionej z Zamawiającym.

Dopuszcza się tolerancję w powierzchni i wymiarowaniu +/- 5%, pod warunkiem spełnienia przez wszystkie pomieszczenia wymagań funkcjonalnych określonych w niniejszym opracowaniu oraz spełnienia wymagań Zamawiającego i obowiązujących przepisów budowlanych.

II.6.5. Wymagania dotyczące architektury, konstrukcji i wykończenia

Wymagania dotyczące architektury i konstrukcji zawarte są w niniejszym PFU. Przewiduje się montaż centrali wentylacyjnej wraz z niezbędnym osprzętem w pomieszczeniu technicznym na niskim parterze BLOKU B.

1) Rozwiązania materiałowe

Podane poniżej przykładowe propozycje rozwiązań materiałowych określają minimalne wymagania Zamawiającego dla przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zastosowanie porównywalnych materiałów pod warunkiem akceptacji Zamawiającego. W miejscu zamurowanych otworów należy je uzupełnić materiałem zgodnym z wcześniej użytym lub innym o podobnych parametrach. Dla nowych otworów w ścianach nośnych należy przewidzieć wykonanie nadproży. Dla otworów drzwiowych w ściankach działowych należy przewidzieć wykonanie systemowych nadproży drzwiowych zgodnie z technologią wykonania ścian działowych. Zabezpieczenia przeciwpożarowe elementów konstrukcyjnych wykonać zgodnie z przepisami w tym zakresie.

Ściany działowe wewnętrzne

- Ściany działowe z płyt kartonowo-gipsowych zwykłych z wypełnieniem wełną mineralną (o wysokim współczynniku tłumienia akustycznego) z podwójnym płytowaniem (na zakładkę) gr. 15 cm, zgodnie z obranym systemem na konstrukcji z profili stalowych 7,5 cm lub 10 cm. W miejscach osadzania sprzętu sanitarnego lub mebli wiszących, aparatury medycznej, oprzyrządowania itp. należy wykonać specjalistyczne wzmocnienia i/lub konstrukcje wsporcze pod urządzenia. Ściany oddzielenia pożarowego należy umiejscowić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W pomieszczeniach „mokrych” ściany należy wykonać z płyt kartonowo – gipsowych wodoodpornych. W zakresie istniejących

przegród należy skuć tynki nasufitowe i naścienne, a następnie uzupełnić ewentualne ubytki i zabezpieczyć środkiem grzybobójczym. W węzłach sanitarnych, łazience, pomieszczeniach technicznych i pomocniczych ściany należy zabezpieczyć izolacją przeciwwodną w postaci np. folii w płynie. Na przygotowanym podłożu j.w. należy wykonać tynki cementowo-wapienne przygotowane w odpowiedni sposób wymagany systemowo do użycia materiałów wykończeniowych – tynk „na ostro” pod płytki ceramiczne lub tynki gipsowe- „na gładko” pod tapetowanie lub malowanie.

- Ściany działowe aluminiowo-szklane, bez szprosowe, szkło bezpieczne. W zależności od umiejscowienia mogą występować w klasie ogniowej, kolor biały.

Wykończenie ścian:

Ściany w pomieszczeniach gabinetowych, korytarzach, magazynkach należy pokryć tapetą do pełnej wysokości

- Obiektowa tapeta winylowa okleina jednobarwna o strukturze przypominającej piasek kwarcowy. Okleina składa się z wierzchniej warstwy winylu, która zadrukowana jest przy użyciu farb na bazie wody. Nośnik tapety jest bawełniany, dzięki czemu ułatwia montaż oraz zabezpiecza ściany przed mikro pęknięciami.
- Odporność ogniowa SBIEuroclass B s2, d0.

Oblicowanie ścian

Wszystkie ściany w pomieszczeniach sanitarno-higienicznych należy wykończyć do pełnej wysokości ścian płytkami ceramicznymi o parametrach:

- płytki ceramiczne np. 60x120, szkliwione, gładkie, zmywalne, klejone na zaprawie klejowej wodoszczelnej. Dopuszcza się stosowanie jedynie płytek pierwszego gatunku. Przydatność płytek do wykonania okładzin ściennych winna być stosowana wg tablicy 3 PN-EN 87:1994.
- fartuch z glazury – przy umywalkach i zlewach wolnostojących do wys. min. 160cm i szerokości 60cm poza obrys urządzenia;
- fuga wodoszczelna, bakteriostatyczna o szerokości nie większej niż 2,0 mm;
- połączenia płytek w narożnikach ścian z zastosowaniem listew łącznikowych, wykończenie płytek z zastosowaniem listew wykończeniowych aluminiowych.

Wszystkie zastosowane płytki mają być I gatunku o równych krawędziach (płytki poddane kalibracji lub rektyfikacji). Dylatacje pionowe ścienne należy każdorazowo wykończyć zgodnie z obranym systemem w kolorze ściany.

Izolacja wodoszczelna w WC i pomieszczeniach „mokrych”

Izolacja posadzki i ścian przy użyciu folii w płynie wraz z zatopioną taśmą w narożach i styku ściany i podłogi w systemie szczelnych elastycznych powłok pod wykładzinę.

Piktogramy, Tablice informacyjne dla wszystkich pomieszczeń

Wszystkie oznaczenia wykonać według załącznika.

Stolarka drzwiowa

Stolarka drzwiowa zewnętrzna:

- Drzwi ze szkleniem na całej powierzchni drzwi, dwuskrzydłowe, skrzydło zawieszane na trzech zawiasach o konstrukcji wzmocnionej. Ościeżnice stalowe, regulowane malowane proszkowo farbą o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne, z samozamykaczami, szklenie szyba bezpieczna, zamek na wkładkę wewnętrzną, drzwi wyposażone w pochwyt ze stali nierdzewnej. Przewidzieć należy odbojnice podłogowe oraz uszczelki w drzwiach. Drzwi wejściowe należy wykonać tak, aby spełnione zostały współczynniki przenikania ciepła U_w (max) wymagane od 2021 roku – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Rozporządzenie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz.690 z późn. zm.). Tekst ujednoczony-uwzględniający zmiany wprowadzone Dz. U. z dnia 8 grudnia 2017 r. poz.2285.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna:

- Drzwi do pomieszczeń pełne, białe, laminowane. Drzwi wewnętrzne techniczne o najwyższej jakości, klasie odporności na ścieranie i działanie czynników zewnętrznych z zastosowaniem specjalnie profilowanej listwy ze stali nierdzewnej oraz wyjątkowo odpornej kleiny HPL lub CPL.
- Drzwi w korytarzach wydzielające odrębne funkcje aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym
- Stolarka drzwi szachtowych, jednoskrzydłowa, rozwieralna o odporności ogniowej EI60 z zamkiem patentowym na jeden klucz, pasującym do wszystkich zamków w szachtach, metalowa, malowana proszkowo z samozamykaczami.
- Drzwi do pomieszczeń technicznych w tym do pomieszczenia z centralą wentylacyjną w odporności ogniowej EI60, kolor biały z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 110 mm (EI60), klamka ze stali nierdzewnej, odboje podłogowe
- Drzwi do magazynu podręcznego w klasie EI30, kolor biały z panelem dolnym ze stali nierdzewnej, ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 110 mm (EI30), klamka ze stali nierdzewnej przewidzieć odbojnice podłogowe
- Na końcu korytarza od Strony Kliniki Dziecięcej wymiana drzwi:
 - drzwi rozsuwane automatyczne z czujnikiem ruchu i kontrolą dostępu dwustronną (od wewnątrz i na zewnątrz) - szczegółowy opis kontroli dostępu przedstawiony jest w załączniku numer 2 do PFU, strona 13,
 - stolarka aluminiowa, przeszkolona EIS 60, szyba bezpieczna wyklejona folią matową.

Stolarka okienna

Okna PCV (1200x2150 - 36 szt, 2400x2150 - 1 szt, 1200x1680 - 1 szt, 2610x2140 - 2 szt.) o współczynniku przenikania ciepła U_w (max) wymaganym od 2021 roku - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Rozporządzenie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz.690 z późn. zm.). Tekst ujednoczony-uwzględniający zmiany wprowadzone Dz. U. z dnia 8 grudnia 2017 r. poz.2285.

W miejscach wymaganych należy zamontować okna EI zgodne z przepisami przeciwpożarowymi. Montaż folii matowych. Wykonanie parapetów.

PODjazd DLA KARETEK

Demontaż warstw wierzchnich, a następnie wykonanie nowego podjazdu dla karetek na podbudowie betonowej. Górna warstwa ścieralna z kostki brukowej wraz z obrzeżami. Demontaż murków, następnie wymurowanie nowych z wykończeniem ich czapkami betonowymi, wykonanie schodów wejściowych na podjazd, wykonanie i montaż zadaszania studni okiennych. Wykonanie barierek.

Zadaszenie (projektowany daszek nad wejściem)

Konstrukcja – zestaw wsporników ze stali nierdzewnej, szyby ze szkła hartowanego.

Schody zewnętrzne

Schody zewnętrzne w obrębie wejścia mają być betonowe pokryte płytkami gresowymi charakteryzujące się parametrami do stosowania na zewnątrz. Ciągi pieszych wykonane jako nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, obrzeże betonowe szare na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. W obrębie schodów należy przewidzieć barierki ze stali nierdzewnej.

Wiatrołap (Projektowana wiata)

Konstrukcja stalowa, malowana proszkowo. Pokrycie wiaty szkłem hartowanym bezpiecznym . Dłuższy bok wiaty wykonany w konstrukcji stalowej, pokryty szkłem hartowanym bezpiecznym z drzwiami.

Wykonać oświetlenie LED RGB lub RGBW oświetlające elewację budynku z możliwością zmiany koloru. Dodatkowo zapewnić oświetlenie podjazdu min. 500lx przy wykorzystaniu oświetlenia LED.

Sufity podwieszane

- sufit w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych podwieszany, systemowy, modułowy (60x60 cm) zapewniający zmywalność całej powierzchni oraz umożliwiającą dezynfekcję.
- Sufit podwieszany z płyt kartonowo -gipsowych wodoodpornych. Farba bezrozpuszczalnikowa, lateksowa o wysokiej sile krycia.

W sufitach podwieszanych należy wykonać rewizje w celu późniejszej eksploatacji, tj. bieżących napraw i serwisowania instalacji.

Podłogi

Wszystkie warstwy podłogowe wierzchnie należy wykonać zgodnie z obranym systemem oraz zgodnie z zaleceniami producenta – co do jakości podłoża pod podłogę oraz w kwestii zastosowanych materiałów pomocniczych. Podłogę w pomieszczeniach ogólnych oraz komunikacyjnych należy wykonać jako podłogę z wykładziny PCV o następujących parametrach:

- Wykładzina PCV grubość 2 mm, jednowarstwowa, homogeniczna, jednakowy materiał na całej grubości o ścieralności wg EN 660.2 \leq 2,0 mm³ i klasyfikacji użytkowej wg EN 68534/43. Równa, gładka nieustrukturyzowana powierzchnia z powłoką zabezpieczającą w rulonie spawana na łączeniach, klejona do podłoża z wywiniciem cokołu na ściany na wysokość 10 cm.

- Wykładzina PCV grubość 2 mm, jednowarstwowa, homogeniczna, jednakowy materiał na całej grubości o klasyfikacji obiektowej (EN 685) klasa 34, klasyfikacji przemysłowej (EN 685) klasa 43, o własności elektrycznej - rezystencja skośna $Ohm R1 \ 5 \times 10 \leq R \leq 10 / R2 \ 5 \times 10 \leq R \leq 10$; oporze elektrycznym $R \leq 0$; własności elektryczne napięcie powierzchniowe (EN1815) $< 2 \text{ kV}$. Równa, gładka nieustrukturyzowana powierzchnia z powłoką zabezpieczającą w rulonie spawana na łączeniach, klejona do podłoża z wywinięciem cokołu na ściany na wysokość 10 cm.

Ze szczególną starannością należy wykonywać połączenia płaszczyzny cokołu z płaszczyzną ściany – zawsze obydwie płaszczyzny muszą być ze sobą zlicowane. W przypadku uszkodzonego podłoża istniejącej posadzki należy wykonać naprawę uszkodzonych fragmentów.

Podłogę w węzłach sanitarnych, łazience, schodach, pomieszczeniach technicznych i pomocniczych należy wykonać z:

- Płytki gresowe, antypoślizgowe, grupa R10, grubość 0,8 cm, z fugami 2 mm na zaprawie klejowej wodoszczelnej, na uprzednio odpowiednio przygotowanym podłożu (w przypadku pomieszczeń sanitarnych i „mokrych” -podłoże zabezpieczyć przeciwwilgociowo np. folią w płynie). Na schody zastosować płytki mrozoodporne.

W pomieszczeniach, w których na ścianach występują płytki ceramiczne należy wykonać płytki ściennie do poziomu podłogi nie wykonując jednocześnie cokołów. Natomiast w pomieszczeniach, gdzie ściany zostały pomalowane, a na podłodze występuje ceramika, należy wykonać cokoły do wysokości 10 cm z płytek gresowych i zakończyć je licując z powierzchnią wykończonej ściany. Dylatacje poziome należy każdorazowo wykonać i zabezpieczyć zgodnie z wybranym systemem.

Elementy wykończeniowe:

Narożniki i listwy odbojowe

We wskazanych miejscach na wszystkich występujących narożnikach narażonych na uszkodzenia zastosować narożniki ze stali nierdzewnej szczotkowanej $h=150 \text{ cm}$, wymiar ramion $65 \times 65 \text{ mm}$.

Listwy ochronne na korytarzach wykonane z PCV odpornego na uderzenia w kolorze zbliżonym do koloru ścian i elementów wystroju i dekoracji na wysokości 90 cm i 30 cm. Listwa górna 30 cm, dolna 20 cm. Kolor do uzgodnienia z zamawiającym.

***Montować w miejscach, które nie będą zabezpieczone przez inne elementy wystroju, a będzie konieczne zabezpieczenie tych miejsc przed uszkodzeniem.**

Uchwyty dla osób niepełnosprawnych

W węzłach sanitarnym przewiduje się zastosowanie uchwytów stałych i ruchomych ze stali nierdzewnej posiadających atest higieniczny.

Parapety

Parapety wewnętrzne szary granit, szary melanz- tworzywo typu konglomerat.

Balustrada PRZY RAMPIE

Balustrady przy rampie wykonane z aluminium lub okładziny aluminiowej, wypełnienie zaś ze szkła grubości 19-31,52 mm. Odpowiedni do obiektów publicznych o dużym natężeniu ruchu, obciążenie sił bocznych

o wartości 4kN. Wysokość balustrady 110 cm. Pochwyty górny ze stali nierdzewnej szczotkowanej z rury okrągłej nasadzanej na szkło.

Elementy wystroju wnętrz i dekoracji

Na poziomie parteru wysokiego i niskiego należy wykonać stałe elementy wystroju wnętrz, zabudowy ścian, ułożenia paneli, listew led i dekoracji, które będą montowane wg koncepcji Wykonawcy uzgodnionej z Zamawiającym.

II.6.6. Projektowane instalacje sanitarne

6.6.1 Instalacja wod. – kan.

Gospodarka wodno - ściekowa

Instytut na swym terenie uzbrojony jest w sieć kanalizacji sanitarnej, sieć kanalizacji deszczowej oraz sieć wodociągową.

Woda zimna

Zasilanie – z sieci na terenie Instytutu z punktem podłączenia z istniejącego przyłącza

Woda hydrantowa p.poż.

Zasilanie – z sieci na terenie Instytutu.

Woda ciepła

Zasilanie – z sieci na terenie Instytutu z punktem podłączenia z istniejącego przyłącza.

Kanalizacja sanitarna

Odbiornik ścieków – istniejąca kanalizacja sanitarna na teren Instytutu.

Ścieki odprowadzane zostaną z wszystkich przewidywanych przyborów sanitarnych.

Materiały:

Instalacje wodne - wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej z rur polipropylenowych stabilizowanych wkładką aluminiową lub włóknem szklanym, łączonych przez zgrzewanie, izolacja przewodów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Instalacja kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych HT/PVC. Przewody w obszarze kubatury w zabudowie ukrytej.

Instalacja skroplin wykonana z rur typu PVC-u. Skropliny połączone z pionami kanalizacyjnymi poprzez syfony.

Instalacja wody p.poż. hydrantowej - z rur stalowych ocynkowanych. Hydranty w szafkach podtynkowych \varnothing 25 z wężem półsztywnym dł. 30 mb oraz gaśnicą, izolacja przewodów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zabezpieczenie instalacji: na wyjściu instalacji w.z., c.w.u. i k.s. z szachtów należy wykonać zabezpieczenia instalacji poprzez zastosowanie odpowiednich mas lub obejm p.poż.

Armatura sanitarna:

Biały montaż i armatura muszą spełniać wymagania zawarte w obowiązujących przepisach, w tym przepisach szczegółowych, dotyczących obiektów służby zdrowia. Urządzenia sanitarne powinny być koloru białego I jakości. Wszelkie urządzenia będą montowane do ścian. Styk umywalki, miski ustępowej wypełniony silikonem sanitarnym o wysokiej odporności na grzyby i pleśń. Podłączenia do instalacji zostaną wykonane w sposób umożliwiający łatwy demontaż. Typ i rodzaj zastosowanej armatury i ceramiki przed montażem należy uzgodnić z Zamawiającym. Miski ustępowe podwieszane na stelażach podtynkowych, wyposażone w deski wolnoopadające. W sanitariatach dla niepełnosprawnych – poręcze ze stali nierdzewnej. W miejscu

montażu uchwytów oraz krzeselka należy wykonać wzmocnienie ścian. Akcesoria łazienkowe obejmują: uchwyt na papier toaletowy chromowany, haczyki chromowane.

- Umywalka – ceramiczna, z otworem i przelewem, podejścia sanitarne oraz syfon zakryte
- umywalka – ceramiczna z otworem i przelewem dla niepełnosprawnych, podejścia sanitarne oraz syfon zakryte
- zlew jednokomorowy z ociekaczem, stalowy nierdzewny,
- zlew gospodarczy wraz z osłoną ściany i kratą, zgodnie z wytycznymi technologii,
- miska ustępowa – ceramiczna, montowana na stelażu wraz z płuczką podtynkową dwuklawiszową, wyposażona w deskę wolnopadającą,
- miska ustępowa dla niepełnosprawnych – ceramiczna, montowana na stelażu wraz z płuczką podtynkową dwuklawiszową, wyposażona w deskę wolnopadającą
- bateria umywalkowa stojąca ze zintegrowanym ogranicznikiem wypływu do 5l/min, sitko higieniczne z perlatozem, głowica ceramiczna z ograniczeniem temperatury, wężyki PEX, wewnątrz korpusu i wylewki gładkie,
- bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych elektroniczna termostatyczna, wypływ 3l/min., sitko higieniczne z perlatozem, głowica ceramiczna z elektrozaworem, wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi dla baterii, splukiwanie periodyczne,
- bateria zlewowa stojąca z ruchomą wylewką, wypływ ograniczony do 5l/min., regulator temperatury, z sitkiem higienicznym oraz perlatozem,
- bateria zlewowa wisząca z długą ruchomą wylewką do zlewu gospodarczego w brudowniku, z regulatorem temperatury oraz perlatozem
- bateria prysznicowa wypływ 8l/min., głowica ceramiczna z ogranicznikiem temperatury i blokada na 38⁰ C, termostatyczna ze złączką samoopróżniającą – antystagnacyjną,
- odpływ liniowy z zasyfonowaniem
- kratki ściekowe ze stali nierdzewnej typu szpitalnego z możliwością czyszczenia, z syfonem dzwonowym

Zabezpieczenia ognioochronne: przejścia przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego muszą być zabezpieczone masami lub manszetami ochronnymi o klasie odporności ogniowej przegrody.

6.6.2.Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego

Na etapie realizacji należy sporządzić bilans cieplny uwzględniający istniejące obciążenie cieplne budynku.

Należy zastosować:

- grzejniki płytowe higieniczne, płaskie, z podejściem dolnym, zintegrowaną wkładką podwójnej regulacji
- głowice termostatyczne, z blokadą nastawy oraz zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym
- zawory grzejnikowe kątowe podwójne z możliwością odcięcia i nastawy wstępnej
- grzejniki higieniczne łazienkowe typu drabinkowego,
- zawory grzejnikowe krzyżowe z głowicą termostatyczną, z blokadą nastawy oraz zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym
- zawory powrotne kątowe z możliwością odcięcia i nastawy wstępnej

- podejścia do grzejników wykonać z rury typu PEXC o połączeniach zaciskanych, zaizolować termicznie otulinami przeznaczonymi do montażu podtynkowego,
- główne przewody rozdzielcze instalacji c.o. wykonać z rur tworzywowych, izolacja przewodów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wykonać oddzielną instalację c.t. do nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacyjnej. Przewody z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o połączeniach zaciskanych, izolacja przewodów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podłączenie odbiornika przez mieszający węzeł pompy dedykowany do zamontowanej centrali wentylacyjnej, należy zastosować zawory regulacyjne umożliwiające pomiar i balancing hydrauliczny natężenia przepływu czynnika grzewczego

Zabezpieczenia p.poż.

Wszystkie przejścia przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego muszą być zabezpieczone masami lub manszetami ochronnymi o odpowiedniej klasie odporności ogniowej.

6.6.3 Instalacja wentylacji i klimatyzacji

W zakresie prac remontowo – wykończeniowych przewiduje się montaż nowych instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Celem instalacji będzie zapewnienie odpowiednich wymagań higieniczno-sanitarnych w zakresie czystości i jakości powietrza wewnętrznego oraz kompensowanie powietrza wywiewanego w pomieszczeniach sanitarnych.

Bezwzględnie trzeba przestrzegać podziału na układy wentylacyjne i nie łączyć do wspólnych instalacji pomieszczeń o różnym przeznaczeniu funkcjonalnym oraz higienicznym!

Podstawą zwymiarowania układów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych będzie bilans strumieni powietrza oparty na wielokryterialnych wymaganiach, uwzględniających zapewnienie odpowiedniej czystości powietrza wewnętrznego, odprowadzenia zysków ciepła i wilgoci, właściwe wytyczne dotyczące krotności wymian oraz układu ciśnień oraz przepisów sanitarno-higienicznych itd. Wentylację wywiewną należy przewidzieć z pomieszczeń sanitarnych i pomocniczych (WC, łazienka, pom. porządkowe, brudowniki), zapewniając właściwą kompensację. Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wraz z instalacją c.o. powinna umożliwić utrzymanie właściwych parametrów powietrza wewnątrz pomieszczeń w okresie zimowym oraz letnim. W okresie zimowym nie przewiduje się centralnej regulacji wilgotności, dla okresu letniego należy zaprojektować układ umożliwiający realizację osuszania powietrza nawiewanego. W okresie letnim w pomieszczeniach klimatyzowanych, oczekiwany poziom komfortu cieplnego ma być zapewniony na poziomie $t_{zew} = -24^{\circ}\text{C}$ z tolerancją $\pm 2^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotnością względną na poziomie 45% z tolerancją $\pm 10\%$.

Wskazane pomieszczenia będą wyposażone w autonomiczne urządzenia klimatyzacyjne umożliwiające indywidualną regulację temperatury oraz możliwość osuszania.

Parametry powietrza zewnętrznego:

zima : $-20^{\circ}\text{C}/100\%$

lato: do zwymiarowania obliczeniowego zapotrzebowania na energię chłodniczą pomieszczeń należy przyjąć wyższe, aniżeli normowe, parametry powietrza zewnętrznego, tj. $t_{zew} = +32^{\circ}\text{C}/45\%$.

Instalacje wentylacji

Centrala wentylacyjna

Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna spełniająca wymagania rozporządzenia KE 1253/2014 , w wykonaniu higienicznym, z wysokosprawnym wymiennikiem odzysku ciepła, z wbudowaną nagrzewnicą wodną, rewersyjną pompą ciepła, sekcjami tłumiącymi oraz odpowiedniej klasy filtry powietrza na nawiewie oraz wywiewie, wentylatory z płynną regulacją wydajności, wyposażona w układ kompensacji strumienia powietrza w miarę zużycia filtrów powietrza. Szafa AKPiA wyposażona w zdalny panel sterowniczy, którego lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym. Urządzenie wraz z osprzętem zlokalizowane będzie w pomieszczeniu technicznym na niskim parterze budynku B.

Wentylatory wywiewne

Wysokosprawne wentylatory w wersji o zmniejszonej emisyjności hałasu, wyposażone w układy płynnej regulacji wydajności, przewidziane do bezawaryjnej pracy ciągłej, montowane na podstawach tłumiących.

Kanały wentylacyjne

Kanały wentylacyjne prowadzone w przestrzenie stropu podwieszanego/ obudowie gipsowej mocowane do stropu podstawowego za pomocą typowych do kanałów wentylacyjnych zawiesi. Kanały wentylacyjne izolowane cieplnie i akustycznie matami z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej o grubości zgodnej z obowiązującymi przepisami. Klasa szczelności kanałów wentylacyjnych B. Fragmenty sieci przewodów wentylacyjnych obsługujące pomieszczenia o zwiększonych wymogach sanitarnych należy poddać badaniu szczelności wg. obowiązujących przepisów.

Na kanałach wentylacyjnych należy zabudować klapy rewizyjne umożliwiające okresowe czyszczenie przewodów.

Wykonanie zgodnie z Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt nr 5 „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych.”

Materiał

Kanały okrągłe - rury typu Spiro z blach stalowej ocynkowanej złącza mufa/nypel izolowane termicznie. Kanały o przekrojach prostokątnych z blachy ocynkowanej łączonych na ocynkowane kołnierze Gebhardt z uszczelkami samoprzylepnymi. Kanały elastyczne typu flex izolowane, łączone na opaski zaciskowe.

Elementy nawiewne i wywiewne

Nawiew :

- nawiewniki stalowe sufitowe z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą, kolor uzgodnić z Zamawiającym
- kratki wentylacyjne wyposażone w przepustnicę regulowaną, kolor uzgodnić z Zamawiającym
- anemostaty okrągłe z regulowaną szczeliną, kolor uzgodnić z Zamawiającym

Wywiew:

- wywiewniki stalowe sufitowe z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą, kolor uzgodnić z Zamawiającym
- kratki wentylacyjne wyposażone w przepustnicę regulowaną, kolor uzgodnić z Zamawiającym
- anemostaty okrągłe z regulowaną szczeliną, kolor uzgodnić z Zamawiającym

Ochrona akustyczna i termiczna

- izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej o grubości zgodnej z obowiązującymi przepisami,
- tłumiki akustyczne montować na wszystkich wyjściach z centrali wentylacyjnej oraz z wentylatorów,
- podstawy dachowe tłumiące pod wentylatory dachowe,
- izolowane skrzynki rozprężne nawiewników i wywiewników,
- połączenia elastyczne wentylatorów z kanałami wentylacyjnymi w wersji tłumiącej hałas,
- połączenia nawiewników, wywiewników z siecią przewodów wentylacyjnych za pomocą izolowanych termicznie tłumiących przewodów elastycznych typu flex.

Regulacja instalacji

Indywidualna:

- poprzez regulatory stałego przepływu CAV.
- poprzez przepustnice regulacyjne na elementach nawiewnych i wywiewnych, przepustnice strefowe,
- poprzez przepustnice regulacyjne montowane na kanałach wentylacyjnych,

Centralna:

- Poprzez regulację wydajności central wentylacyjnych za pomocą przetwornic częstotliwości (falowników) sterujących obrotami silników w centralach wentylacyjnych oraz regulatory obrotów, falowniki dla wentylatorów kanałowych/dachowych.
- Zarówno w trybie pracy normalnej jak i ze zmniejszoną wydajnością układy wentylacyjne muszą być tak zbilansowane aby nie dopuścić do odwrócenia gradientu ciśnień w pomieszczeniach!

Sterowanie i układ AKPiA

Układy wywiewne indywidualne - wentylatory kanałowe wyposażone w regulator obrotów. Centrale wentylacyjne należy wyposażyć w układ zasilający – sterujący ich pracą (szafa AKPiA).

Układy powinny posiadać zabezpieczenie przeciwprzepięciowe oraz przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującymi przepisami. Automatyka powinna spełniać następujące funkcje:

- zabezpieczenia centrali tj. zabezpieczenie wymiennika odzysku ciepła przed oblodzeniem, zabezpieczenie nagrzewnicy wodnej i chłodnicy, zabezpieczenia wentylatorów, sygnalizacja zanieczyszczenia filtrów,
- priorytetowe wykorzystanie układu odzysku ciepła oraz rewersyjnej pompy ciepła do podgrzewu powietrza nawiewanego
- regulacja temperatury powietrza nawiewanego w funkcji nawiewu izotermicznego,
- osuszanie powietrza nawiewanego w okresie letnim
- płynna regulacja wydajności central wentylacyjnych w zależności od zanieczyszczenia filtrów oraz programowalnego czasu nastaw zmniejszenia wydajności podczas nieużytkowania pomieszczeń obsługiwanych przez dany układ,

- zdalnego nastawiania i kontrolowania parametrów pracy układów poprzez lokalny panel zdalnego sterowania umieszczony w pomieszczeniu dozoru

Instalacje klimatyzacji

Przewiduje się dwustopniowy układ klimatyzacji. Jako pierwszy stopień traktowany będzie, system wentylacji z izotermicznym oraz osuszonym, w okresach przejściowych oraz letnim, nawiewem powietrza świeżego. Drugim etapem zapewniającym odpowiedni komfort cieplny, będzie centralny układ klimatyzacji, o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego, wyposażony w autonomiczne klimatyzatory z indywidualną regulacją temperatury w każdym klimatyzowanym pomieszczeniu. Sufitowe jednostki wewnętrzne powinny zostać zamontowane w sposób umożliwiający właściwą dystrybucję schłodzonego powietrza tak aby zachować właściwe prędkości powietrza w strefie przebywania ludzi. Źródłem chłodu dla układu jednostek wewnętrznych będzie inwerterowy agregat skraplający realizujący odwracalny obieg chłodniczy, zamontowany na własnym fundamencie, obok pomieszczenia agregatu prądotwórczego. Agregat z pionowym wyrzutem powietrza nie będzie oddziaływał na okoliczne budynki.

Rury:

Materiałem zalecanym do budowy instalacji chłodniczych są rury i łączniki miedziane. Wymagania, jakie powinny spełniać rury miedziane określa Polska Norma. W normie tej stawiane są szczególne wymagania odnośnie jakości wewnętrznych powierzchni rur. Izolacja przewodów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Prowadzenie:

Rurociągi chłodnicze w obrębie stropów podwieszanych należy układać nad tynkiem w przestrzeni międzystropowej. W przypadku braku stropów podwieszanych instalację należy układać pod tynkiem. Podejście pionu należy ułożyć pod tynkiem. Odległość rurociągów instalacji chłodniczych do instalacji elektrycznych w przypadku równoległego prowadzenia nie powinna być mniejsza niż 10 cm. Dopuszczalne jest z zastosowaniem tulei ochronnych z PCV.

Zabezpieczenia p.poż.

Przy przejściach instalacji wentylacji przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zastosować odpowiednie przejścia pożarowe.

Wszystkie urządzenia należy instalować zgodnie z wytycznymi producenta zawartymi w DTR pod rygorem utraty gwarancji.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty branżowe i dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia.

6.6.4 Instalacja gazów medycznych

Przewiduje się gazy medyczne w postaci:

- instalacji tlenu z rozprowadzeniem do wszystkich punktów poboru, źródło instalacji tlenu istniejące poza zakresem opracowania,
- instalację próżni medycznej z rozprowadzeniem do wszystkich punktów poboru, źródło instalacji próżni istniejące poza zakresem opracowania,
- instalacji sprężonego powietrza z rozprowadzeniem do wszystkich punktów poboru, źródło instalacji powietrza medycznego poza zakresem opracowania.

- Połączenie wszystkich instalacji z instalacją wewnętrzną w miejscu uzgodnionych z zamawiającym.

Rury:

Materiałem zalecanym do budowy centralnych instalacji gazów medycznych są rury i łączniki miedziane. Wymagania, jakie powinny spełniać rury miedziane określa Polska Norma PN-EN 13348:2004 (U) "Miedź i stopy miedzi. Rury z miedzi okrągłe bez szwu do gazów medycznych lub próżni". W normie tej stawiane są szczególne wymagania odnośnie jakości wewnętrznych powierzchni rur.

Prowadzenie :

Rurociągi gazów medycznych w obrębie stropów podwieszanych należy układać nad tynkiem w przestrzeni międzystropowej. W przypadku braku stropów podwieszanych instalację należy układać pod tynkiem. Podejście pionu do Strefowych Zespołów Kontroli Gazów należy ułożyć pod tynkiem. Odległość rurociągów gazów medycznych do instalacji elektrycznych w przypadku równoległego prowadzenia nie powinna być mniejsza niż 10 cm. Dopuszczalne jest z zastosowaniem tulei ochronnych z PCV.

Punkty poborów gazów:

Punkty poboru gazów medycznych muszą odpowiadać wymaganiom określonym w EN ISO 9170 — 1.

Punkty zaworowo-informacyjne:

Instalacje gazów medycznych należy wyposażyć w zawory odcinające. Zawory te winny być montowane w skrzynkach Strefowego Zespołu Kontroli Gazów (SZKG). Ponadto służą do kontroli oraz sygnalizacji służbom medycznym i technicznym określonych parametrów instalacji gazów medycznych. Instalacje gazów medycznych należy wyposażyć w zawory odcinające układ technologiczny od instalacji gazów medycznych. Zawory te montowane są w skrzynkach SIZO. Ponadto służą do kontroli oraz ewentualnego odwodnienia instalacji.

Sygnalizacja awaryjna:

Rolę sygnalizatora awaryjnego spadku/wzrostu ciśnienia gazów medycznych spełniają strefowe zespoły kontroli SZKG zamontowane na ścianach korytarzowych. Zespół SZKG posiada czujnik ciśnienia gazu, które generują sygnał awaryjny (rozwarcie styków bez napięciowych) przy zmianie ciśnienia gazów w granicach:

- sprężone powietrze (Air) – poniżej 0,4 MPa oraz powyżej 0,6 MPa
- próżnia (V) – powyżej 0,04 MPa (0,06 MPa abs)(opcjonalnie)
- tlen (O₂) – poniżej 0,4 MPa oraz powyżej 0,6MPa

Ciśnienie pracy instalacji gazów medycznych

Dla prawidłowej pracy układu gazów medycznych należy zachować następujące ciśnienie gazów w punktach odbiorowych:

- tlenu – 0,50 MPa
- sprężone powietrze – 0,50 MPa
- instalacja próżni – (-) 0,06 MPa(opcjonalnie)

Wytyczne oznaczeń instalacji gazów medycznych:

Wszystkie piony, zawory, skrzynki zaworowe, manometry muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały. Również rurociągi prowadzone po ścianach, w kanałach instalacyjnych oraz nad sufitem podwieszanym powinny

być oznakowane odpowiednimi barwami. Kierunek przepływu gazu medycznego winien być oznaczony strzałką wzdłuż osi rurociągów. Rurociągi muszą być oznakowane w sąsiedztwie zaworów odcinających, rozgałęzień przed i za przegrodami budowlanymi itd. Oraz na prostych odcinkach nie dłuższych niż 10 mb. W przypadku gdy na obiekcie nie ma jeszcze oznakowanych rurociągów należy przyjąć oznakowanie barwne w oparciu o PN-EN 1089 z opisaną nazwą gazu lub jego symbolem tzn.:

- tlen – biały
- powietrze medyczne – biało-czarny
- próżnia – czerwony lub żółty

W przypadku gdy na obiekcie istnieją jakiegokolwiek oznaczenia rurociągów (różne od przyjętych w PN-EN 1089), należy zastosować nowe oznaczenia „neutralne” tzn. „NA CZARNYM TLE BIAŁE OPISY Z NAZWĄ GAZU”.

Dodatkowo wszystkie zawory i piony muszą być oznakowane jak niżej :

Nazwa lub symbol gazu

Ponadto strefa, obszar, odcinek przynależny do danego zaworu – oznakowanie umocowane do zaworu lub skrzynki.

Szczegółowy opis paneli gazów medycznych w tabeli pomieszczeń

Zabezpieczenie instalacji:

Przejścia instalacji gazów medycznych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zastosować odpowiednie, zgodne z aprobatą przejścia pożarowe.

Wszystkie urządzenia należy instalować zgodnie z wytycznymi producenta zawartymi w DTR pod rygorem utraty gwarancji.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty branżowe i dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia.

II.6.7. Projektowane instalacje elektryczne.

6.7.1. Zasilanie

Obecnie do tablic rozdzielczych obiektowych doprowadzone są wewnętrzne linie zasilające z podziałem na:

- Zasilanie z obwodów ogólnego przeznaczenia – podstawowe
- Zasilanie obwodów oświetlenia - podstawowe
- Zasilania obwodów oświetlenia - rezerwowane agregatem

Kable prowadzone są w przestrzeni szachtów dla instalacji elektrycznych. Należy pozostawić istniejące wewnętrzne linie zasilające.

Instalacje do wykonania:

- Tablice rozdzielcze kondygnacyjne,
- Instalacja oświetlenia ogólnego,
- Instalacja oświetlenia awaryjnego,
- Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego,

- Instalacja gniazd wtyczkowych 230V ogólnego przeznaczenia,
- Instalacja gniazd wtyczkowych 230V urządzeń elektronicznego przetwarzania danych,
- Instalacja zasilania urządzeń technologicznych, wentylacji, klimatyzacji
- Instalacja połączeń wyrównawczych,
- Instalacja przeciwprzepięciowa,
- Instalacja teletechniczna, Instalacja okablowania strukturalnego LAN,
- Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV.

6.7.2 Opis montażu instalacji

Instalacje elektroenergetyczne, niskoprądowe oraz strukturalne należy prowadzić w następujący sposób:

- W korytkach (drabinkach) kablowych – w przestrzeniach międzystropowych korytarzy i pomieszczeniach technicznych,
- W rurach karbowanych pod płytkami ceramicznymi i w ściankach GK.

6.7.3. Oprzewodowanie

Obecne okablowanie należy w całości zdemontować.

Do budowy instalacji stosować oprzewodowanie zgodne z dyrektywą 205/2011 nazywaną w skrócie CPR i PN-EN 50575:2015.

Instalacje elektryczne oświetlenia, gniazd itp. zaprojektować kablami miedzianymi o izolacji na napięcie 600/1000V i w grupie obciążeń jak niżej:

- natynkowe – w korytkach i uchwytach, w przestrzenie międzystropowej korytarzy oraz częściowo w pomieszczeniach,
- wtynkowe – przy podejściach przewodów do opraw na stropach,
- podtynkowe – poniżej sufitów podwieszanych oraz w pozostałych przypadkach nie wymienionych w punktach a i b.

Obwody 1-fazowe należy wykonać jako 3-żyłowe (L,N,PE) typu YDYżo. Na poszczególnych fragmentach obwodów oświetleniowych przyjąć taką ilość żył, aby zapewnić prawidłowe działanie instalacji. Obwody siłowe należy wykonać jako 5-żyłowe (3xL,N,PE).

6.7.4. Instalacje oświetleniowe

Oświetlenie podstawowe realizować poprzez oprawy mocowane do stropu betonowego, sufitu podwieszanego oraz do ścian.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie lokalnie poprzez wyłączniki oświetlenia.

Poziom natężenia oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach ma spełniać wymagania normy PN-EN 12464-1.

Ogólnie minimalna projektowana wartość średniego natężenia oświetlenia w pom. technicznych wynosi 200 lux, administracji 500lux, w korytarzach 100 lux.

Aranżacja oświetlenia do odrębnego opracowania, przedstawienia na etapie realizacji i uzyskania akceptacji inwestora.

Oświetlenie awaryjne Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne winno zapewnić poziom natężenia oświetlenia - min. 1 lux na posadzce w ciągu drogi ewakuacyjnej i 5 luxów przy urządzeniach p.poż. w czasie min. 2godz.

Dla projektowanego budynku dobiera się oprawy z czasem podtrzymania 3godz. Monitoring oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zakłada się zrealizować z wykorzystaniem projektowanej centrali nadzorującej stan w/w opraw.

6.7.5. Instalacje siły i gniazd

Obwody gniazd wtyczkowych 230 V należy wyprowadzić z nowoprojektowanych tablic rozdzielczych kondygnacyjnych, umiejscowionych w szachcie, p/t lub wolnostojących. Gniazda porządkowe 230V montować na wysokości 30 lub 120 cm od posadzki. Wszystkie gniazda wtyczkowe muszą być wyposażone w styk ochronny. Instalację od gniazd wtyczkowych wykonać jako 3-żyłową (L,N,PE). Przy większej ilości gniazd wtyczkowych montowanych obok siebie instalować gniazda pojedyncze w ramach wielokrotnych. Każdy obwód gniazd zabezpieczyć osobnym wyłącznikiem różnicowo prądowym. Dopuszcza się stosowanie zespolonych wyłączników różnicowo prądowych. Przy każdym planowanym odbiorniku TV, przy tablicy informacyjnej, infokiosku multimedialnym należy wykonać PEL:

Gniazdo RJ45 sieci strukturalnej LAN

2x gniazdo 230 V

Osprzęt

W pomieszczeniach suchych o posadzce nieprzewodzącej zabudować osprzęt podtynkowy o stopniu szczelności IP20, natomiast w pomieszczeniach wilgotnych, przejściowo wilgotnych i na ścianach z glazurą osprzęt podtynkowy bryzgoszczelny IP44. W przestrzeniach między stropowych korytarzy oraz częściowo w pomieszczeniach technicznych osprzęt natynkowy. Osprzęt podtynkowy należy montować w puszkach przez przykręcenie wkrętami, a nie na " pazurki". Wymaga się zastosowania osprzętu odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych, jakie są stosowane w obiektach służby zdrowia. Puszki rozgałęźne na korytarzach mocować np. do bocznych ścian korytek kablowych.

Oprawy

Podstawowym rodzajem oświetlenia zastosowanego jest oświetlenie LED. Na korytarzach i w pomieszczeniach ogólnych oprawy kasetonowe 600x600 mm. Z kloszem o stopniu szczelności IP40. W pomieszczeniach sanitarnych plafonierzy świetlówkowe o stopniu ochrony IP44 lub wyższym. W pomieszczeniach technicznych i pomocniczych o funkcji porządkowej źródła światła nastropowe o stopniu szczelności IP65. Oprawy powinny charakteryzować się temperaturą barwową światła 4000K lub wyższą, stopniem oddawania barw $R_a > 80$. Należy zwrócić uwagę na dobór opraw pod kątem współczynnika olśnienia UGR, w zależności od funkcji pomieszczenia. Nie dopuszcza się stosowania opraw oświetleniowych z wymiennymi źródłami światła w postaci tub/rur lub źródeł wkręcanych E27.

6.7.6. Tablica rozdzielcza

Przewiduje się montaż tablic rozdzielczych z szynami TH-35 dla montażu modułowej aparatury zabezpieczającej. Drzwi tablic zamykane na klucz. W każdej tablicy należy przygotować odpowiednie zabezpieczenia dla obwodów elektrycznych (oświetlenia, gniazd 230 V). Zabudować osobne rozdzielnice dla obwodów zasilania podstawowego i rezerwowanego agregatem.

6.7.7. Instalacja ochrony od porażen

Zasilanie do tablicy doprowadzić w układzie sieci TN-S. Instalacje odbiorcze wykonać w całości w układzie sieciowym TN-S. Ochrona od porażen będzie zapewniona przez samoczynne szybkie wyłączanie zasilania uszkodzonego obwodu. Zapewni to zastosowanie w instalacji wyłączników instalacyjnych nadmiarowo-prądowych w połączeniu z wyłącznikami różnicowo prądowymi o prądzie różnicowym 30mA.

6.7.8. Instalacja połączeń wyrównawczych

Nad sufitem podwieszonym ułożyć bednarkę FeZn 30x4 mm. Bednarkę montować do bocznych ścian korytek kablowych. Lokalne połączenia wyrównawcze wykonać przewodami LgY4. Do instalacji połączeń wyrównawczych należy przyłączyć przyłącza wody zimnej, wszystkie piony instalacji wodnych, c.c., kanały instalacji wentylacji mechanicznej, ciągi drabinek i korytek kablowych (w odstępach max.20 m), metalowe konstrukcje sufitów podwieszanych ślusarkę stalową i aluminiową, metalowe wypusty wodne, przewody ochronne styku gniazd „PE.”

6.7.9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Wszystkie przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i stropy oddzielen p.poż. należy uszczelnić masami pęczniejącymi o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność ogniowa elementów budowlanych. Przewidziano zainstalowanie oświetlenia awaryjnego, ewakuacyjnego, kierunkowego, przełączanego samoczynnie na własne źródło zasilana (baterie akumulatorów). Oświetlenie ewakuacyjne w systemie dynamicznym.

II.6.8. Projektowane instalacje teletechniczne

6.8.1. Instalacja telefoniczna/LAN/WIFI

W celu utrzymania dotychczasowego jednolitego systemu okablowania oraz planowanej certyfikacji wszystkie połączenia i zakończenia należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta systemu okablowania strukturalnego oraz normą EIA-568B przy wykorzystaniu elementów dopuszczonych w chwili montażu przez producenta systemu.

Ze względu na bezpieczeństwo transmisji oraz w celu zminimalizowania oddziaływania zakłóceń szczególnie w miejscach dużego natężenia kabli transmisyjnych i nakładania się różnych instalacji prądowych, projekt przewiduje budowę okablowania poziomego w wersji ekranowanej.

Miedziane okablowanie poziome punktów logicznych służących do transmisji danych ma być prowadzone podwójnie ekranowanym kablem kat.6A typu S/FTP (PiMF) o paśmie częstotliwościowym 700 MHz, w osłonie bez halogenowej LSZH (średnica żyły 23/1 AWG). Okablowanie poziome punktów logicznych służących do transmisji danych i głosu ma być prowadzone podwójnie ekranowanym kablem typu S/FTP (PiMF) o paśmie częstotliwościowym 700MHz, w osłonie bez halogenowej LSZH (średnica żyły 23/1 AWG). Kable transmisyjne należy rozprowadzić zgodnie z trasami pokazanymi na planach (podkładach budowlanych) dołączonych do projektu. Należy stosować kable w powłokach bez halogenowych - LSZH (ang. Low Smoke Zero Halogen). Do powstającej szafy Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego należy doprowadzić po dwie linie światłowodowe, dwunastowłóknowe (12J), światłowodu wielomodowego.

Każdy punkt dostępu sieci WiFi (PoE) należy wyposażyć w punkt logiczny tej samej kategorii, co gniazda naścienne, zakończony gniazdem RJ45

6.8.2. Monitoring wizyjny

Przewiduje się zastosowanie urządzeń IP. W związku z powyższym wszelkie urządzenia wchodzące w skład systemu monitoringu wizyjnego (kamery IP, przełącznik sieciowy, rejestrator) należy podłączyć do sieci LAN.

6.8.3. Instalacja TV

Do każdego zespołu gniazd przy każdym odbiorniku TV należy doprowadzić z PPD:

- Kabel koncentryczny 75Ω, miedziany o pokryciu oplotem powyżej 80%, końcówki zaciskowe,
- skrętkę komputerową
- zasilanie 230 V.

W przypadku ścian regipsowych należy wykonać wzmocnienie pod zawieszenie odbiorników TV. Kable koncentryczne należy zakończyć PD w wieloportowym rozgałęźniku sygnału (dostarcza Wykonawca).

6.8.4. Instalacja przyzywowa

Wykonać instalację przyzywową w toaletach zgodnie z opisem wyposażenia pomieszczeń. Należy zapewnić wizualny system powiadomienia w recepcji.

6.8.9. Instalacja kontroli dostępu

Wykonać system kontroli dostępu, tak jak w innych budynkach, system kompatybilny z systemem obecnym u zamawiającego.

Kontrolę dostępu jednostronną należy zapewnić na wszystkich drzwiach z czytnikiem kart od strony korytarza/wejścia do pomieszczenia. W przypadku drzwi między pomieszczeniami należy przygotować kontrolę dostępu dwustronną.

Instalację należy wykonać w sposób umożliwiający zarządzanie zdalne kontrolerami. W tym celu każdy z kontrolerów podłączyć do centralki, a centralkę do sieci LAN. Czytniki muszą obsługiwać kod wprowadzony z klawiatury oraz zbliżeniowe breloczki magnetyczne (transpondery w standardzie EM 125kHz). Wszystkie urządzenia wchodzące w skład systemu kontroli dostępu (szyfratory, centralki łączne z breloczkami zbliżeniowymi, interfejsem przyłączeniowym do sieci LAN) dostarcza Wykonawca. Konfiguracja systemu wraz z kodowaniem szyfratorów i breloczków po stronie Wykonawcy.

6.8.10. Instalacja przeciwpożarowa

Remontowany budynek należy przystosować do obowiązujących przepisów prawa. Przewiduje się ułożenie nowej pętli dozorowej do istniejącej centrali, którą należy doposażyć w nowy moduł rozszerzeń.

Zabezpieczenia ogniochronne

Przejścia przewodów poziomych muszą być zabezpieczone kołnierzami ogniochronnymi o odporności ogniowej ściany/stropu. Kołnierze należy montować z dwóch stron ściany w strefach ogniowych. Przejścia przez stropy zabezpieczone zostaną kołnierzami ogniochronnymi montowanymi tylko od dolnej strony stropu. Osłony i obudowy kabli przewodów i kabli elektrycznych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60. Wszystkie przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i stropy oddzielen p.poż. należy uszczelnić masami pęczniejącymi o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność ogniowa elementów budowlanych.

Zastosowane rozwiązania muszą współpracować z działającym w szpitalu systemem przeciwpożarowym.

Próby, testy, rozruchy i szkolenia pracowników

Wszystkie instalacje wykonane w ramach prac remontowo – wykończeniowych należy poddać próbom, testom, rozruchom oraz pomiarom. Z wszystkich powyższych czynności należy sporządzić protokoły i dołączyć do dokumentacji powykonawczej. Instalacje elektryczne, teletechniczne i niskoprądowe należy poddać pomiarom ciągłości instalacji, oporności izolacji, rezystencji instalacji. Dodatkowo wykonać sprawdzenie poprawności funkcjonowania instalacji.

Wykonawca jest zobowiązany po zakończeniu wszelkich prac do przeprowadzenia szkoleń z obsługi wszystkich dostarczonych urządzeń . Termin szkolenia będzie ustalony wspólnie przez Zamawiającego i Wykonawcę, ale nie później niż 7 dni od przekazania pomieszczeń do użytkowania. Wykonawca sporządzi instrukcje obsługi instalacji i urządzeń czytelne dla pracowników obsługi technicznej.

6.8.11. Instalacja systemu kolejkowego wraz z systemem nagłośnieniowym

Rozbudowa już istniejącego systemu kolejkowego Q-NASK w obrębie trzech rejestracji korytarza głównego.

II.7.Ogólne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.

II.7.1.Dokumentacja powykonawcza robót

Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą w ilości 2 egzemplarzy w formie papierowej i 1 egzemplarz w formie elektronicznej z podziałem na wersję edytowalną z rozszerzeniem typu doc. lub odt. a w przypadku rysunków z rozszerzeniem dwg. i nieedytowalnej (PDF - skan w kolorze)).

II.7.2.Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

Wykonawca zrealizuje przedmiot zadania zgodnie z programem funkcjonalno – użytkowym, obowiązującymi przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej.

Zamawiający w terminach określonych w umowie udostępni i przekaze Wykonawcy teren robót oraz zapewni na czas prowadzenia prac remontowo-wykończeniowych dostęp do terenu realizacji zadania.

Zamawiający dopuszcza częściowe wyburzenie budynku, ingerencję w konstrukcję, instalacje, fundamenty, i jakiegokolwiek inne jego elementy.

Zamawiający we własnym zakresie uzyska wszystkie niezbędne, potrzebne i wymagane: decyzje administracyjne, odstępstwa, uzgodnienia, których wymagać będzie niniejsze zamówienie.

W przypadku wykazania konieczności przerobienia przyłączy energetycznych, wodnych, gazowych, Zamawiający wykona te prace w swoim zakresie, bądź dopuszcza zlecenie Wykonawcy osobnym zleceniem.

II.7.3.Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych oraz urządzeń

Wszelkie wyroby i materiały budowlane oraz urządzenia zastosowane przez Wykonawcę przy realizacji zadania, powinny odpowiadać, co, do jakości wymogom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, w tym do stosowania w obiektach służby zdrowia, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, a w szczególności zgodnie z art. 10 ustawy Prawo Budowlane.

Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem lub zamontowaniem materiałów lub urządzeń, uzyskać od Zamawiającego akceptację zastosowania tych materiałów przedkładając w szczególności próbki, certyfikaty, deklaracje zgodności, atesty, aprobaty, świadectwa dopuszczeniowe oraz wszelkie dokumenty wymagane ustawą Prawo Budowlane. Proponowane materiały i urządzenia powinny być przewidziane do stosowania w obiektach służby zdrowia. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy akceptacji materiałów lub urządzeń jeżeli nie będą odpowiadały mu kolorystycznie, nie będą pasowały pod względem estetycznym lub funkcjonalnym do innych materiałów lub urządzeń, jak również jeżeli Zamawiający będzie miał uzasadnione wątpliwości co do źródła ich uzyskania. Zamawiający wymaga użycia materiałów i urządzeń o odpowiedniej jakości, trwałości, funkcjonalności, estetyce lub renomie producenta. Przy wykonywaniu prac należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów.

II.7.4.Dokumentacja realizowanych robót

Wszystkie dokumenty realizowanego zadania będą zawsze dostępne dla Zamawiającego i Wykonawcy przedstawione do wglądu na życzenie którejkolwiek ze stron.

II.7.5.Odbiory robót

Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o terminach zakończenia robót ulegających zakryciu oraz zakończenia robót zanikających, które reguluje umowa. Gotowość do odbiorów kolejnych

etapów prac oraz robót zanikających i ulegających zakryciu, Kierownik robót zgłasza Zamawiającemu. Terminy przystąpienia do odbiorów kolejnych etapów prac, robót i czynności reguluje umowa.

Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji, po sprawdzeniu jego należytego wykonania i przeprowadzeniu przewidzianych w przepisach badań, prób technicznych, rozruchów instalacyjnych i innych. Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej, a także udostępni Zamawiającemu całość wymaganej prawem dokumentacji powykonawczej na zasadach określonych w umowie.

Z czynności odbioru końcowego, sporządzane są protokoły, zawierające opis przebiegu czynności danego odbioru oraz wszelkie ustalenia poczynione w jego toku. Protokół odbioru podpisany przez Strony, Zamawiający doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru.

Zamawiający wyznaczy datę gwarancyjnego odbioru prac remontowo - wykończeniowych przed upływem terminu gwarancji oraz datę odbioru prac remontowo - wykończeniowych przed upływem okresu rękojmi, zgodnie z zapisami umowy.

Dokumenty niezbędne do odbioru prac remontowo - wykończeniowych reguluje umowa.

II.7.6.Podstawa płatności

Podstawą płatności jest faktura VAT wystawiona na podstawie protokołu odbioru prac remontowo - wykończeniowych. Przy dokonywaniu rozliczeń obowiązują postanowienia zawarte w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

II.7.7.Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac remontowo - wykończeniowych wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

II.7.8.Ochrona przeciwpożarowa w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez jego personel.

II.7.9.Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie naruszenia praw i szkody wyrządzone Zamawiającemu, a także osobom trzecim poprzez wykonywanie inwestycji lub jej części.

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia obiektu, w którym wykonywane są prace remontowo - wykończeniowe.

II.7.10.Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót

Podczas realizacji prac remontowo - wykończeniowych Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

III. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

III.1. Informacje ogólne

III.1.1. Dokumenty administracyjno-techniczne

Oświadczenie Zamawiającego o prawie do dysponowania nieruchomością.

III.1.2. Prace projektowe

Zadanie obejmuje przygotowanie wielobranżowego projektu wykonawczego. Wszelkie rozwiązania w zakresie wykonania prac remontowo - wykończeniowych powinny być zrealizowane zgodnie z programem funkcjonalno – użytkowym i na bieżąco z ustaleniami pomiędzy stronami.

IV. INFORMACJE DODATKOWE

1. Przedmiot zamówienia obejmuje również:

- a) dostawę montaż i uruchomienie sprzętu medycznego i wyposażenia oraz sprzętu niemedycznego szczegółowo opisanego w załącznikach do PFU;
- b) dostawę i montaż dwóch tablic informacyjnych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego (hol główny i na zewnątrz – tablica informująca o drogach dojścia). Szczegóły dot. miejsca oraz treść jaka ma się znajdować na tablicach Zamawiający poda po wyborze Wykonawcy.

2. Ilekroć w treści PFU przedmiot zamówienia został opisany poprzez wskazanie nazw, znaków towarowych, patentów lub pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę lub przy użyciu norm, ocen technicznych specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne zgodnie z postanowieniami art. 101 u.p.z.p. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii o nie gorszych parametrach technicznych, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz.U z 2020r poz. 1333 ze zm.), warunków ustawy z 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2020r. poz 2015 ze zm.) oraz pozwoleń na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w dokumentacji projektowej. W przypadku braku w dokumentacji projektowej parametrów dla produktu określonego znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem wykonawca winien zwrócić się z zapytaniem do Zamawiającego o wskazanie dodatkowych informacji niezbędnych do złożenia oferty. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, nazw, znaków towarowych, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym należy przyjąć, iż w takim przypadku towarzyszy im zwrot „lub równoważne”. Przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z normami jakościowymi lub poświadczą zgodność działań Wykonawcy z równoważnymi normami jakościowymi odwołującymi się do systemów zapewniania jakości opartych na odpowiednich normach europejskich lub potwierdza odpowiednio stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości. Ciężar udowodnienia, że oferowane produkty są równoważne w stosunku do

wymagań określonych przez Zamawiającego oraz, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, spoczywa na Wykonawcy.