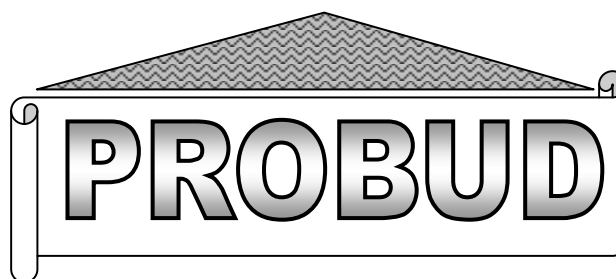


**Przedsiębiorstwo Projektowania  
i  
Obsługi Inwestycji Sp. z o. o.**

**19-300 Elk  
Konieczki 15B/A  
tel. 0604 289775 ; (087) 610-91-18**



Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>PRZYGOTOWANIE SZPITALA DO ZAPEWNIENIA DOSTĘPNOŚCI OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI POD TYTUŁ: DOSTOSOWANIE ŁAZIENKI NA I PIĘTRZE DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI</b>
Kategoria obiektu	<b>Kategoria obiektu budowlanego - XI</b>
Adres obiektu budowlanego	Miejscowość: <b>Ameryka</b> Nazwa jednostki ewidencyjnej: <b>Olsztynek</b> Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: <b>281409_5.0001 Ameryka</b> Numery działki ewidencyjnych: <b>2/47</b>
Dane i adres inwestora	<b>Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce Ameryka 21, 11-015 Olsztynek</b>

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Architektura	<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. arch. Barbara Bartłomiejczuk</b>	
	Spec. Uprawnień	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
	Numer upr.	SUW-325/80	
Architektura	<b>Asystent</b>	<b>inż. Magda Wierzbicka</b>	
Data opracowania – Październik 2022r.			

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<b>Strona tytułowa.....</b>	<b>str.1</b>
<b>Spis zawartości projektu architektoniczno-budowlanego.....</b>	<b>str.2</b>
<b>Dokumenty dołączone do projektu</b>	
- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .....	str.3
- Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.....	str.4-5
- Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.....	str.6

### **I. Część opisowa (str.7-12)**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych
7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
13. Informację o zgodzie na odstępowo
14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu
15. Uwagi

### **II. Część rysunkowa**

Rys. I1.1 Rzut łazienki na I piętrze w części zachodniej (inwentaryzacja)	– skala 1:50
Rys. A1.1 Rzut łazienki na I piętrze w części zachodniej (demontaże)	– skala 1:50
Rys. A1.2 Rzut łazienki na I piętrze w części zachodniej	– skala 1:50
Rys. A1.3 Rozmieszczenie uchwytów dla osób niepełnosprawnych	– skala 1:50

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

*Ja niżej podpisany/a, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351), zgodnie z art. 34ust. 3d pkt 3 tej ustawy oświadczam, że niniejszy projekt p.t.: „PRZYGOTOWANIE SZPITALA DO ZAPEWNIENIA DOSTĘPNOŚCI OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI, POD TYTUŁ: DOSTOSOWANIE ŁAZIENKI NA I PIĘTRZE DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Architektura	Projektant	mgr inż. arch. Barbara Bartłomiejczuk	
	Spec. Uprawnień	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
	Numer upr.	SUW-325/80	
Data opracowania - Październik 2022 r.			

Sawańska

dnia

20

2

80

Nr

SUW/325/80

# DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-

dza się, że: Obywatel(ka) Barbara BARTŁOMIEJCZUK

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 28.VIII. 19 37 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

architektonicznej

w specjalności

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

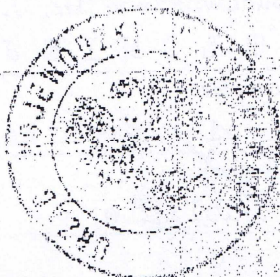
(specjalizacja zawodowa)



1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych.
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -



Z up. WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. J. Kucharska  
Dyrektor Wojewódzkiego Biura  
Planowania Przestrzennego  
w Katowicach  
Główny Architekt Województwa

in. p.

(podpis i pieczęć)



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier architekt Barbara Irena Bartłomiejczuk**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SUW/325/80**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0133**.

Członek czynny od: 10-04-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-03-2022 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0133-61YB-CC9D-Y338-1YCC**

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

---

### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt dostosowania łazienki na I piętrze dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach przygotowania Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego dla Dzieci w Ameryce do zapewnienia dostępności osób ze szczególnymi potrzebami. Kategoria obiektu budowlanego – XI (budynki służby zdrowia).

### 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Pomieszczenia objęte opracowaniem pełnią funkcję sanitariatów dla pacjentów oraz personelu oddziału rehabilitacyjnego na I piętrze budynku głównego szpitala. Ściany dzielące pomieszczenia zostaną wyburzone w celu stworzenia jednego pomieszczenia dostosowanego dla osób ze szczególnymi potrzebami.

### 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu pozostaje bez zmian.

#### 3.1. Stan istniejący pomieszczeń objętych opracowaniem

Łazienka przeznaczona do dostosowania dla osób ze szczególnymi potrzebami znajduje się na pierwszym piętrze w części zachodniej budynku głównego szpitala. Obecnie pomieszczenie pełni funkcję sanitariatu dla pacjentów oraz częściowo dla personelu. Łazienka składa się z przedsionka, wc personelu oraz z łazienki dziewcząt. W przedsionku znajduje się umywalka oraz lustro. Wydzielone wc personelu wyposażone w kompaktową miskę ustępową. W łazience dziewcząt znajduje się umywalka z lustrem, dwa stanowiska natryskowe z brodzikami przedzielone ścianką wys.2m i zasłonkami prysznicowymi, w łazience znajduje się również wydzielona kabina wc z kompaktową miską ustępową. Ściany do wys.2m i posadzka, wykończone są płytkami ceramicznymi. Sufit podwieszany systemowy.

#### 3.2. Stan projektowany pomieszczeń objętych opracowaniem

Dostosowanie łazienki dla osób ze specjalnymi potrzebami będzie polegać na połączeniu wydzielonych pomieszczeń w celu zapewnienia przestrzeni manewrowej o wym. 1,5x1,5m dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim. Ścianki działowe z cegły pełnej gr.6cm zostaną wyburzone, a istniejące urządzenia sanitarne zdemontowane. Łazienka zostanie wyposażona w umywalkę oraz miskę ustępową przystosowane dla osób niepełnosprawnych, przy urządzeniach sanitarnych zostaną zamontowane specjalne poręcze. W łazience zostanie wydzielony również natrysk z siedziskiem montowanym do ściany, brodzik pod natryskiem bezprogowy z odpływem w płytkach gresowych posadzki.

Osoby o specjalnych potrzebach to nie tylko osoby niepełnosprawne ruchowo ale również osoby słabo widzące oraz niewidome, dlatego przed wejściem do łazienki na ścianie należy umieścić tabliczkę z oznaczeniem pomieszczenia w alfabecie Braille'a. Drzwi prowadzące do łazienki lub ich ościeżnica powinny być skonstrastowane kolorystycznie względem ściany.

#### 3.3. Kolejność planowanych robót

- demontaż urządzeń sanitarnych i wyposażenia dodatkowego,
- demontaż ościeżnic drzwiowych,
- demontaż sufitów podwieszanych,
- wyburzenia ścianek działowych,
- skucie demontaż okładzin ściennych i podłogowych,
- wykonanie robót instalacyjnych,
- uzupełnienie i wyrównanie istniejących tynków,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (wodoszczelna folia w płynie)
- wykonanie warstwy wyrównawczej posadzki,
- instalacja systemowego sufitu podwieszanego,
- montaż instalacji elektrycznych (gniazd, włączników, oświetlenia)
- montaż systemu automatycznego włączania światła,



- montaż instalacji przyzywowej,
- wyłożenie posadzki i ścian płytkami ceramicznymi,
- roboty malarskie,
- montaż urządzeń sanitarnych oraz wyposażenia dodatkowego,
- malowanie ościeżnicy lub skrzydła drzwiowego w kolorze kontrastującym ze ścianą

#### **4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

##### **4.1. Parametry gabarytowe**

- Kubatura - nie ulega zmianie
- Zestawienie powierzchni - nie ulega zmianie
- Wysokość, długość, szerokość – nie ulega zmianie
- Liczba kondygnacji – nie ulega zmianie
- Sposób zabezpieczenia p.poż. – nie ulega zmianie
- Powierzchnia pomieszczenia objętego opracowaniem: 14,11m<sup>3</sup>

#### **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Nie dotyczy.

#### **6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych**

Nie dotyczy.

#### **7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych**

Nie dotyczy.

#### **8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze**

Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne pozostaje bez zmian. Remont łazienki stanowiącej przedmiot opracowania ma na celu dostosowanie pomieszczenia dla osób ze szczególnymi potrzebami.

#### **9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

##### **a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,**

Bez zmian.

##### **b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,**

Nie dotyczy.

##### **c) rodzaju wytwarzanych odpadów,**

Nie dotyczy.

##### **d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,**

Nie dotyczy.

##### **e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Nie dotyczy.



**10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:**

Nie dotyczy.

**11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);**

Nie dotyczy.

**12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

**12.1. Wymagania dla toalet i natrysków określone w przepisach o standardach dostępności szpitali**

**12.1.1. Powierzchnia ścian i podłóg**

Ściany i podłogi muszą być ze sobą kolorystycznie skonstrastowane.

Wszystkie powierzchnie ścian i podłóg muszą mieć jednolity kolor, który nie może powodować olśnienia. Dopuszczalne są wzory o niewielkim kontraście kolorystycznym ( $LRV < 20$ ).

Podłogi i posadzki w toaletach muszą być równe i antypoślizgowe (o klasie poślizgowej minimum R11). Nawet w stanie mokrym nie powinny być niebezpieczne dla użytkowników.

Natrysk dostępny dla osób poruszających się na wózku należy wyposażać w odpowiednio wyprofilowane spadki w posadzce, które odprowadzają wodę do kratki ściekowej. Wszystkie odpływy wody z posadzki oraz kratki podłogowe należy zamontować poza przestrzenią manewrową wózka.

**12.1.2. Oświetlenie**

Włączniki światła powinny się znajdować na wysokości od 80 cm do 110 cm od podłogi. W toalecie należy zapewnić wystarczające oświetlenie, które nie może powodować olśnienia ( $UGR < 19$ ).

**12.1.3. Urządzenia alarmowe**

Toalety i natryski należy wyposażać w przycisk lub linkę do wzywania pomocy. Urządzenia te aktywują alarm w pomieszczeniu obsługi. Powinny się one znajdować na maksymalnej wysokości 40 cm od podłogi. Można zastosować linkę biegnącą wzdłuż ścian, umieszczoną na wysokości 40 cm. Siła potrzebna do uruchomienia przycisku lub linki nie może przekraczać 30 N.

**12.1.4. Umywalka**

Przestrzeń manewrowa przed umywalką musi mieć wymiary 150 cm na 150 cm. Umywalkę należy zamontować tak, aby górna krawędź była zainstalowana na wysokości od 75 cm do 85 cm od podłogi, a krawędź dolna nie niższej niż od 60 cm do 70 cm od podłogi. Przestrzeń podjazdu pod umywalkę powinna mieć głębokość minimum 30 cm.

Pochwyty należy zamontować obustronnie w odległości od 10 cm do 25 cm od krawędzi umywalki na wysokości od 70 cm do 85 cm (górna krawędź pochwyty). Powinny one wystawać od 10 cm do 15 cm przed umywalkę. Należy zapewnić baterię uruchamianą dźwignią (najlepiej z przedłużonym uchwytem), przyciskiem lub automatycznie. Bateria musi mieć odpowiednio długą wylewkę, tak aby osoby z mniejszą ruchomością rąk mogły podstawić dłonie pod strumień wody. Nie można stosować baterii obsługiwanych za pomocą kurków.

Lustro należy zamontować tak, aby jego dolna krawędź znajdowała się nie wyżej niż 80 cm od podłogi lub bezpośrednio nad umywalką. Lustro uchylne z kątową regulacją nachylenia łatwą i dostępną dla osoby siedzącej.

Dozownik mydła, suszarkę lub ręcznik należy zamontować jak najbliżej umywalki na wysokości od 80 cm do 110 cm od podłogi.

**12.1.5. Miska ustępowa**

W toalecie przed muszlą należy zapewnić przestrzeń manewrową minimum 150 cm na 150 cm. Z jednego z boków muszli ustępowej wolna przestrzeń powinna mieć szerokość minimum 90 cm i długość 150 cm.

Deska klozetowa musi być jednolita, bez wycięć, stabilna. Należy ją zamontować tak, aby jej górna krawędź znajdowała się na wysokości od 42 cm do 48 cm.

Jeśli dostęp do miski jest możliwy tylko z jednej strony, oś muszli powinna się znajdować minimum 45 cm od bliższej ściany.

Poręczę trzeba zamontować w odległości od 30 cm do 40 cm między osią poręczy a osią muszli oraz na wysokości od 70 cm do 85 cm (górna krawędź poręczy). Właściwa długość poręczy to od 75 cm do 90 cm (dotyczy poręczy opuszczanych). Poręczę powinny wystawać od 10 cm do 15 cm przed muszlą.

Jeśli muszla znajduje się blisko ściany, można zamontować jeden pochwyt opuszczany i jeden trwale przymocowany do ściany. Powinien się on znajdować po stronie przeciwnej względem miejsca do przesiadania się – na wysokości od 70 cm do 85 cm od podłogi, długości minimum 80 cm, w odległości od 20 cm do 30 cm między osią poręczy a osią muszli.

Spluczka powinna dać się uruchomić automatycznie lub ręcznie. Nie można stosować spluczek obsługiwanych za pomocą nogi.

Przycisk spluczki należy umieścić z boku miski ustępowej, na wysokości od 80 cm do 110 cm (górna krawędź przycisku).

Podajnik papieru należy zamontować na wysokości od 60 cm do 70 cm od podłogi, w okolicy przedniej krawędzi miski ustępowej.

#### **12.1.6. Wyposażenie natrysku**

Natrysk powinien mieć stabilne krzeselko prysznicowe z oparciem lub siedzisko mocowane do ściany na wysokości od 42 cm do 48 cm od podłogi, o szerokości i głębokości siedziska minimum 45 cm. Krzeselko należy zamontować na ścianie innej niż ściana z baterią.

Po obu stronach krzeselka należy zapewnić składane pochwyty montowane na wysokości od 75 cm do 90 cm od podłogi.

Natrysk należy wyposażyć w giętki wąż o długości minimum 150 cm połączony ze słuchawką prysznicową oraz pionowym panelem prysznicowym. Słuchawkę powinno dać się odwieść na wysokości od 90 cm do 150 cm.

Baterię z termostatem należy zamontować na wysokości od 80 do 90 cm od podłogi.

#### **12.1.7. Drzwi**

Na wejściu do pomieszczenia nie może być progu. Drzwi do tej przestrzeni muszą być nieprzezierne (nie powinny przepuszczać cienia) i mieć szerokość minimum 90 cm. Drzwi należy oznaczyć napisem na ścianie oraz informacją w alfabecie Braille'a. Opis pomieszczenia powinien znajdować się na drzwiach na wysokości od 130 cm do 165 cm. Wszystkie drzwi prowadzące do toalety lub ich ościeżnice muszą być skonstrastowane kolorystycznie względem ściany ( $LRV > 30$ ). Kłamka lub pochwyt o zaokrąglonych kształtach powinny być zamontowane na wysokości od 80 cm do 110 cm.

Ciężkich drzwi nie zdoła samodzielnie otworzyć osoba poruszająca się na wózku, dlatego należy stosować drzwi bez samozamykacza. Siła potrzebna do ich otwarcia nie może przekraczać 25 N. Należy zapewnić drzwi do pomieszczenia o akustyce  $R_w$  minimum 35 dB, wyposażone w zamek pozwalający na ich zablokowanie od wewnątrz, a w razie awarii – otwarcie przez obsługę od zewnątrz.

#### **12.1.8. Przestrzeń manewrowa toalety**

Przed wejściem do pomieszczenia należy zapewnić przestrzeń manewrową minimum 150 cm na 150 cm. Wolna płaszczyzna ruchu musi mieć wymiary minimum 90 cm na 90 cm od strony otwierania drzwi.

#### **12.1.9. Przestrzeń natryskowa**

Przestrzeń manewrowa przed nieką prysznicową musi mieć wymiary minimum 90 cm na 120 cm. Bezprogowa powierzchnia niecki może również służyć jako większa (o wymiarach 150 cm na 150 cm) część podstawowej przestrzeni manewrowej, jeśli natrysk znajduje się w toalecie dla osób z niepełnosprawnościami. Natrysk należy zorganizować jako otwartą przestrzeń, bez kabiny. Jest to dogodniejsze dla osób z niepełnosprawnością, a także dla ewentualnych osób asystujących.

### **12.2. Wykończenie pomieszczeń**

#### **12.2.1. Posadzki**

Projektuje się usunięcie warstwy wierzchniej posadzki w łazience. W miejscu projektowanego natrysku należy poprowadzić odwodnienie liniowe i połączyć z istniejącą kanalizacją. Wykonać spadki w kierunku odwodnienia liniowego natrysków i wpustów podłogowych. Warstwy posadzki należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną. Pod płytki gresowe wykonać izolację przeciwwilgociową z folii w płynie z uwzględnieniem izolacji naroży i ścian.

#### Parametry płytek podłogowych w miejscach projektowanych natrysków:

- płytki gresowe podłogowe
- kolor szary (do uzgodnienia z inwestorem)
- wymiary 60x60cm
- klasa antypoślizgowości R11
- fugi o kolorze szarym

#### **12.2.2. Ściany**

Istniejąca okładzina ścienna z płytek ceramicznych przewidziana jest do zdemontowania. Powierzchnie ścian należy wyrównać tynkiem cementowo-wapiennym. W miejscu natrysków oraz punktów wodnych na ścianach należy wykonać izolację przeciwwilgociową tzw. folia w płynie. Projektuje się wykonanie nowej okładziny ściennej z płytek ceramicznych ściennych układanych do wysokości 200cm. Powyżej ściany malowane farbą przeznaczoną do pomieszczeń mokrych w kolorze białym, odpornej na ścieranie.

#### Parametry płytek ściennych :

- płytki ceramiczne ścienne
- kolor odcienie niebieskiego (do uzgodnienia z inwestorem)
- wymiary 30x30cm
- fugi o kolorze dopasowanym do płytek

#### **12.2.3. Sufity podwieszane**

Istniejące sufity podwieszane należy zdemontować ze względu na scalenie pomieszczeń. Projektuje się sufity podwieszane systemowe – pod konstrukcją systemową, stalową z wypełnieniem płytami 60x60cm z włókien mineralnych. Wysokości podwieszenia h=280cm.

### **12.3. Instalacje sanitarne**

#### **12.3.1. Instalacja wod-kan**

Projektuje się częściową przebudowę instalacji wod.-kan. Przesunięcie istniejących wpustów podłogowych. W miejscach likwidacji umywalek i miski ustępowej przełożenie punktów wodnych i odpływów kanalizacyjnych.

#### **12.3.2. Instalacja c.o.**

Grzejnik znajdujący się w kabinie wc przewidziany do likwidacji.

### **12.4. Instalacje elektryczne**

Należy wykorzystać istniejące obwody zasilające łazienkę. Wszystkie prace instalacyjno montażowe należy wykonać zgodnie z przepisami BHP, PN-EN i p.poż. Przed uruchomieniem należy wykonać pomiary kontrolne.

#### **12.4.1. Oświetlenie**

Włącznik światła powinien znajdować się przed wejściem do łazienki na wysokości od 80 cm do 110 cm od podłogi. W toalecie należy zapewnić wystarczające oświetlenie, które nie może powodować olśnienia ( $UGR < 19$ ). Oświetlenie uruchamiane za pośrednictwem czujki ruchu. Oprawy sufitowe przystosowane do montażu w systemowym suficie podwieszanym o wym.60x60cm. Należy przewidzieć oświetlenie nad lustrem, które znajduje się nad umywalką.

#### **12.4.2. Gniazda**

W okolicy lustra należy zamontować gniazdo 230V, w oprawie bryzgoszczelnej IP- 44.

#### **12.4.3. System alarmowy**

Przy toalecie i natrysku należy wykonać instalację systemu alarmowego przystosowaną do połączenia z istniejącym systemem alarmowym szpitala.

### **13. Informację o zgodzie na odstępowstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2020 r. poz. 961).**

Nie dotyczy.

### **14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.**

Ze względu na zakres remontu warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu pozostają bez zmian.

### 15. Uwagi

- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" cz. I "Roboty Ogólnobudowlane".
- Wszystkie materiały użyte w budynku muszą odpowiadać polskim normom i posiadać aktualne atesty dopuszczenia do stosowania w polskim budownictwie.
- Wszystkie zainstalowane urządzenia muszą posiadać aktualne certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.
- Wszystkie prace podczas realizacji projektu należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych.
- Wszystkie zmiany dokonywane w trakcie realizacji należy uzgodnić z projektantem.

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Architektura	<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. arch. Barbara Bartłomiejczuk</b>	
	Spec. Uprawnień	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
	Numer upr.	SUW-325/80	
Architektura	<b>Asystent</b>	<b>inż. Magda Wierzbicka</b>	
Data opracowania - Październik 2022r.			