



- LWAGI:**
1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się z kompletną dokumentacją projektową architektoniczno-budowlaną oraz branżową.
 2. Wszystkie wymiary podane są w centymetrach, nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 3. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - Prawo budowlane
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich użytkowanie
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN)
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - przepisy techniczne i metodyki kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót
 5. Projekt chroniony prawem autorskim.
 6. Elementy konstrukcyjne wg PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO
 7. Ściany murowane z bloczków z gazobetonu o gęstości 600
 8. Na ścianach zewnętrznych w miejscach oznaczonych na rzucie należy zastosować wełnę mineralną, lokalizując węzły rozpraszające zgodnie z rysunkami.
 9. Drzwi o odporności ogniowej zapatrzonych w samoczynny
 10. Przejścia instalacji sanitarnych i elektrycznych przez strefy pożarowe wykonać zgodnie z wytycznymi Ppop:

Wymagania i zalecenia dotyczące pomieszczenia higieniczno- sanitarnego w mieszkaniach treningowych. Toalety przystosowane do potrzeb osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Zapewniono przestrzeń manewrową o minimalnej wymiarach 150x150cm. Wszystkie odpływy wody z poziomu posadzki oraz kratki podłogowe powinny znajdować się poza przestrzenią manewrową wózka. Pomieszczenie toalety powinno być wyposażone w przycisk lub linkę wzywania pomocy, znajdującą się na maksymalnej wysokości 40 cm od poziomu posadzki - linka/przycisk powinny aktywować alarm w pomieszczeniu obsługi. Uruchamianie urządzeń alarmowych w toalecie nie powinno wymagać siły przekraczającej 30 N. Niedopuszczalna jest stosowania powierzchni połyskliwych, powodujących zjawisko oślnienia. Ściany i podłogi powinny być ze sobą skonstrastowane; w przypadku braku takiej możliwości, wymagane jest stosowanie listew przypodłogowych lub cokółów w kontrastowym kolorze. Wszystkie powierzchnie ścian oraz wszystkie powierzchnie podłóg powinny mieć jednolitą barwę, bez wzorów lub o wzorach o kontraste kolorystycznym mniejszym od LRV=20. Podłogi i posadzki w toaletach powinny być wykonywane z materiałów antypoślizgowych, które, nawet zamoczone, nie spowodują niebezpieczeństwa dla użytkowników - w badaniu wg PN-EN 13036-4 lub PN-EN 14231 wartość poślizgu (PTV lub SRV) nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek. Wejście do toalety powinno być oznaczone za pomocą piktogramów na ścianach oraz informacją w alfabecie Braille'a. Wszystkie drzwi prowadzące do toalet powinny być kontrastowo oznaczone poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30), lub oznaczenie ościeżnic w kolorze skonstrastowanym z kolorem ściany (LRV > 30). Zaleca się montowanie drzwi bez siłowników. Ciężkie drzwi uniemożliwiają samodzielne otwarcie ich przez osobę poruszającą się na wózku inwalidzkim. Ręczne otwieranie i zamykanie drzwi toalety nie powinno wymagać siły przekraczającej 60 N. Zaleca się, aby drzwi toalety umożliwiały ich awaryjne otwarcie kluczem przez obsługę. Włączniki światła powinny się znajdować na wysokości 80 - 110 cm od poziomu posadzki. Zaleca się wyposażenie toalety w wieszaki na ubrania/bagaż - przynajmniej jeden na wysokości ok. 180 cm i przynajmniej jeden na wysokości ok. 110 cm. Natrysk powinien być dostępny dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim, w związku z tym należy wyprofilować w podłodze odpowiednie spadki w posadzce, w celu odprowadzenia wody do kratki ściekowej.

Kabina natryskowa powinna być niezamknięta, przy odpowiednim wyposażeniu i zastosowaniu siedziska (wskazane wyposażenie w stabilne krzesło prysznicowe z oparciem) oraz zapewnieniu odpowiedniej przestrzeni manewrowej może być użytkowana przez osobę poruszającą się na wózku inwalidzkim i powinna mieć wymiary:

- minimalna szerokość 90 cm,
- minimalna powierzchnia kabiny 0,9 m²
- minimalna powierzchnia manewrowa przed kabiną 90x120 cm

Bezprogowa powierzchnia niecki może również służyć jako większa (o wymiarach 150x150 cm) część podstawowej powierzchni manewrowej. Prysznic należy wyposażyć w stabilne krzesło prysznicowe z oparciem, ewentualnie siedzisko, mocowane do ściany, na wysokości 42 - 50 cm od podłogi. Poręcze powinny być montowane na wysokości 90 - 100 cm nad poziomem podłogi. Słuchawka prysznicowa powinna:

- być wyposażona w giętki wąż o długości co najmniej 150 cm połączony ze słuchawką prysznicową oraz pionowym panelem prysznicowym,
- znajdować się na wysokości 90 - 210 cm nad poziomem podłogi,
- powinna mieć regulowaną wysokość.

 Bateria z termostatem powinny znajdować się na wysokości 80 - 90 cm nad poziomem podłogi. Wysokość umywalki:

- górna krawędź na wysokości 75 - 85 cm od posadzki,
- dolna krawędź nie niższej niż 60 - 70 cm od posadzki,

 Przestrzeń manewrowa przed umywalką powinna mieć wymiary 90x150cm, z czego nie więcej niż 40 cm tej przestrzeni może znajdować się pod umywalką,

Baterie powinny być uruchamiane dźwignią (najlepiej z przedłużonym uchwytem), przyciskiem lub automatycznie, nie należy stosować baterii obsługiwanych przy pomocy kurków. Lustro w łazience powinno być zamontowane w taki sposób, aby jego dolna krawędź znajdowała się nie wyżej niż 80 cm od poziomu posadzki lub bezpośrednio nad umywalką, dozownik mydła, suszarka/ręczniki powinny być zlokalizowane jak najbliżej umywalki na wysokości 80 - 110 cm od poziomu posadzki, poręcze:

- montowane po obu stronach umywalki na wysokości 90 - 100 cm, w odległości nie mniejszej niż 5 cm pomiędzy krawędzią poręczy a umywalką.

 Przestrzeń jaką należy zapewnić wokół miski powinna uwzględniać różne sposoby (zależne od przyzwyczajenia lub schorzenia) przesiadania się z wózka na miskę ustępową. Rodzaje transferu z wózka inwalidzkiego na muszlę ustępową:

- transfer przedni lub transfer przedni z obrotem - wymaga dużej siły ramion. Może być niewykorzystany dla dużej części użytkowników,
- transfer diagonalny,
- transfer boczny.

 Obok muszli ustępowej, należy zapewnić przestrzeń wolną od przeszkód o szerokości min. 90. Górna krawędź deski powinna się znajdować na wysokości 42-48 cm. Oś muszli nie bliżej niż 45 cm od ściany, deska klozetowa powinna być jednolita, bez wycięć, stabilna. Poręcze należy montować w odległości 30 - 40 cm od osi muszli (do osi poręczy) oraz na wysokości 70 - 85 cm (górną krawędź poręczy), oraz wystające 10 - 15 cm przed muszlę. Długość poręczy 75 - 90 cm (podnoszone z obu stron muszli). W przypadku możliwości tylko jednostronnego przesiadania się, dopuszcza się montowanie jednego opuszczanego pochwyty i jednego mocowanego na stałe po przeciwnej stronie względem miejsca odstającego, na wysokości 70 - 85 cm od posadzki, długości min. 80 cm, mocowane 20 - 30 cm od ściany za miską ustępową. Uruchamianie spluczki może się odbywać ręcznie, nie może być to spluczka obsługiwana za pomocą nogi. Przycisk spluczki powinien się znajdować na wysokości nieprzekraczającej 80 - 110 cm (górną krawędź przycisku). Podajnik papieru toaletowego powinien się znajdować na wysokości 60 - 70 cm od posadzki, w okolicy przedniej krawędzi miski ustępowej.

JEDEN PROJEKT			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDYNEK CENTRUM REHABILITACJI CARITAS DIECEZJI ŁOMŻYŃSKIEJ			
BRANŻA ARCHITEKTURA			
FAZA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY			
INWESTOR PPU JEDEN PROJEKT ARCH. JACEK FRONC UL SIENKIEWICZA 10 IKA.27 18-400 ŁOMŻA			
PROJEKTANT ARCHITEKTURA NIE URPE BUD.	MGR NZ ARCH. JACEK FRONC 14PDK002016	POPSIS	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA NIE URPE BUD.	MGR NZ ARCH. RAFAŁ DOMINI GODELEWSKI MAZ/2009/09		
OPRACOWAŁ ARCHITEKTURA NIE URPE BUD.	MGR NZ ARCH. LUCYNA NIEZMAŃSKA		
OPRACOWAŁ ARCHITEKTURA NIE URPE BUD.	MGR NZ ARCH. ANETA KRZEMIEŃ		
OPRACOWAŁ ARCHITEKTURA NIE URPE BUD.	MGR NZ ARCH. LIDA KLIMASZEWSKA		
OPRACOWAŁ ARCHITEKTURA NIE URPE BUD.	NZ ARCH. MATELIZJE BURZYŃSKI		
TYTUŁ RYSUNKU UKŁAD FUNKCJONALNY ŁAZIENKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
Skala rysunku 1:20	Nr rys. A/30/105	Data 12.01.2024	Revizja