

# TECHNOLOGIA

## A) Opis funkcji:

Zaprojektowane pomieszczenia spełniać będą wymogi umożliwiające realizację funkcji publicznej, jaką jest rola świetlicy.

W omawianym obiekcie orientacyjnie przebywać może jednocześnie ok. 45 osób, w tym również osoby niepełnosprawne. Świetlica jest miejscem spotkań, narad, zebrań wiejskich itd., w związku z powyższym przewidziano możliwość spożywania posiłków. W tym celu zaprojektowano aneks kuchenny z zapleczem umożliwiającym przygotowywanie gotowych dań w formie CATERINGU. Gotowe dania przywożone będą z obiektu gastronomicznego i podawane w naczyniach jednorazowych. Dostawa żywności odbywać się będzie przez zaplecze do aneksu, w której posiłki będą porcjowane i podawane na salę przez drzwi podawcze.

Wszystkie pomieszczenia wyposażone będą w wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną z odzyskiem ciepła.

Projektowane pomieszczenie aneksu kuchennego. Do pomieszczenia można wchodzić przez projektowane wejście od strony zaplecza przez korytarz oraz z sali świetlicy. Drzwi wejściowe o konstrukcji typowej. Posadzka będzie wyłożona terakotą nie śliską, łatwo zmywalną i trudnoscieralną. Ściany wyłożone będą glazurą łatwo zmywalną do wysokości 2,2 m od pow. podłogi. Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych zabezpieczone będą stalowymi kątownikami przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Pomieszczenie będzie wentylowane poprzez wywietrznik w systemie wymuszonym z centralą nawiewno – wywiewną umożliwiającą 4 - krotną wymianę powietrza. Oświetlenie zaprojektowano jako naturalne i sztuczne spełniające wymogi odpowiadające PN. Woda do celów spożywczych dostarczana będzie z istniejącego wodociągu, poprzez zaprojektowane przyłącze z zaworem antyskażeniowym BA. Zasobnik ciepłej wody będzie mieć możliwość podgrzania do temperatury 75° w celu wyeliminowania szkodliwych drobnoustrojów - Legionelli.

Projektowane pomieszczenie Koła Gospodyń Wiejskich. Do pomieszczenia można wchodzić przez projektowane wejście od strony zaplecza przez korytarz oraz z sali świetlicy. Drzwi wejściowe o konstrukcji typowej. Posadzka będzie wyłożona terakotą nie śliską, łatwo zmywalną i trudnoscieralną. Ściany wyłożone będą glazurą łatwo zmywalną do wysokości 2,2 m od pow. podłogi. Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych zabezpieczone będą stalowymi kątownikami przed

uszkodzeniami mechanicznymi. Pomieszczenie będzie wentylowane poprzez wywiewnik w systemie wymuszonym z centralą nawiewno – wywiewną umożliwiającą 4 - krotną wymianę powietrza. Oświetlenie zaprojektowano jako sztuczne spełniające wymogi odpowiadające PN. Woda do celów spożywczych dostarczana będzie z istniejącego wodociągu, poprzez zaprojektowane przyłącze z zaworem antyskażeniowym BA. Zasobnik ciepłej wody będzie mieć możliwość podgrzania do temperatury 75° w celu wyeliminowania szkodliwych drobnoustrojów - Legionelli.

Ciągi komunikacyjne. Posadzka będzie wyłożona terakotą nie śliską, łatwo zmywalną i trudnościeralną z cokołem na wys.  $h = 0,1$  m. Na ciągach komunikacyjnych ułożony będzie pas z tynku mozaikowego drobnoziarnistego na wysokość 1,4 m od poziomu podłogi, pozostała część ścian malowane farbą lateksową. Narożniki przy ciągach komunikacyjnych zabezpieczone kątownikami przed uszkodzeniami mechanicznymi. Pomieszczenia będą wentylowane przez system nawiewno – wywiewny umożliwiający 2 – krotną wymianę powietrza. Oświetlenie zaprojektowano jako naturalne i sztuczne spełniające wymogi odpowiadające PN.

Sala świetlicy. Posadzka będzie wyłożona terakotą nie śliską, łatwo zmywalną i trudnościeralną z cokołem na wys.  $h = 0,1$  m. Ściany malowane farbą lateksową. Narożniki przy ciągach komunikacyjnych zabezpieczone kątownikami przed uszkodzeniami mechanicznymi. Pomieszczenie będzie wentylowane przez system nawiewno – wywiewny umożliwiający 2 – krotną wymianę powietrza. Oświetlenie zaprojektowano jako naturalne i sztuczne spełniające wymogi odpowiadające PN.

Projektowane pomieszczenie WC męskie wyposażone będzie w umywalkę w przedsionku orazabinę ustępową i pisuar. Do pomieszczenia można wchodzić przez projektowane wejście od strony komunikacji ogólnej. Drzwi wejściowe typowe z podcięciem. Drzwi do kabiny o konstrukcji modułowej z płyty z prześwitem 15 cm nad podłogą. Posadzka będzie wyłożona terakotą nie śliską, łatwo zmywalną i trudnościeralną. Ściany wyłożone będą glazurą łatwo zmywalną do wysokości 2,2 m. Pozostała wysokość ściany malowana będzie farbą lateksową. Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych zabezpieczyć stalowymi kątownikami przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zasobnik ciepłej wody będzie mieć możliwość podgrzania do temperatury 75° w celu wyeliminowania szkodliwych drobnoustrojów - Legionelli. W narożu WC zainstalowana będzie kratka ściekowa oraz króciec do czerpania wody z zaworem antyskażeniowym. Pomieszczenie będzie wentylowane poprzez wywiewnik w systemie wymuszonym umożliwiającym wymianę powietrza w ilości 50 m<sup>3</sup>/h.

Oświetlenie zaprojektowano jako sztuczne spełniające wymogi odpowiadające PN.

Projektowane pomieszczenie WC damskie i osób niepełnosprawnych wyposażone będzie w umywalkę oraz misę ustępową z pochwyty dla osób niepełnosprawnych. Do pomieszczenia można wchodzić przez projektowane wejście od strony komunikacji ogólnej. Drzwi wejściowe o konstrukcji typowej z podcięciem. Posadzka będzie wyłożona terakotą nie śliską, łatwo zmywalną i trudnoscieralną. Ściany wyłożone będą glazurą łatwo zmywalną do wysokości 2,2 m. Pomieszczenie będzie wentylowane poprzez wywietrznik w systemie wymuszonym umożliwiającym wymianę powietrza w ilości 50 m<sup>3</sup>/h. Oświetlenie zaprojektowano jako naturalne i sztuczne spełniające wymogi odpowiadające PN.

**Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne**

Obiekt został zaprojektowany z myślą o dostępie przez osoby o ograniczonej zdolności poruszania się, a mianowicie:

- poszerzone drogi komunikacyjne bez barier architektonicznych (progi wjazdowe itp.)
- drzwi zewnętrzne oraz wewnętrzne do toalety z mechanizmem samozamykającym,
- toaleta dostosowana do potrzeb osób o ograniczonej zdolności poruszania się
- dostęp do budynku przez podjazd o nachyleniu 6%,
- miejsca postojowe dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się zlokalizowane przy budynku wraz z oświetleniem,

# Wytyczne montażu elementów WC osób niepełnosprawnych

## Normy projektowe w strefie umywalki

**Wytyczne montażowe DIN 18040-1 obiekty publiczne :**

**Wysokość montażu umywalki:**

Górna krawędź umywalki maks. 80 cm

**Pole manewrowe przed umywalką:**

150 x 150 cm

**Wolna przestrzeń:**

Przestrzeń manewrowa do podjazdu wózkiem min. 55 cm, na szerokości 90 cm. Przestrzeń dla kolan 67 cm, mierzona od głębokości maks. 30 cm od górnej krawędzi umywalki .

**Wolna przestrzeń pod umywalką:**

Przestrzeń manewrowa do podjazdu wózkiem min. 45 cm

**Bateria:**

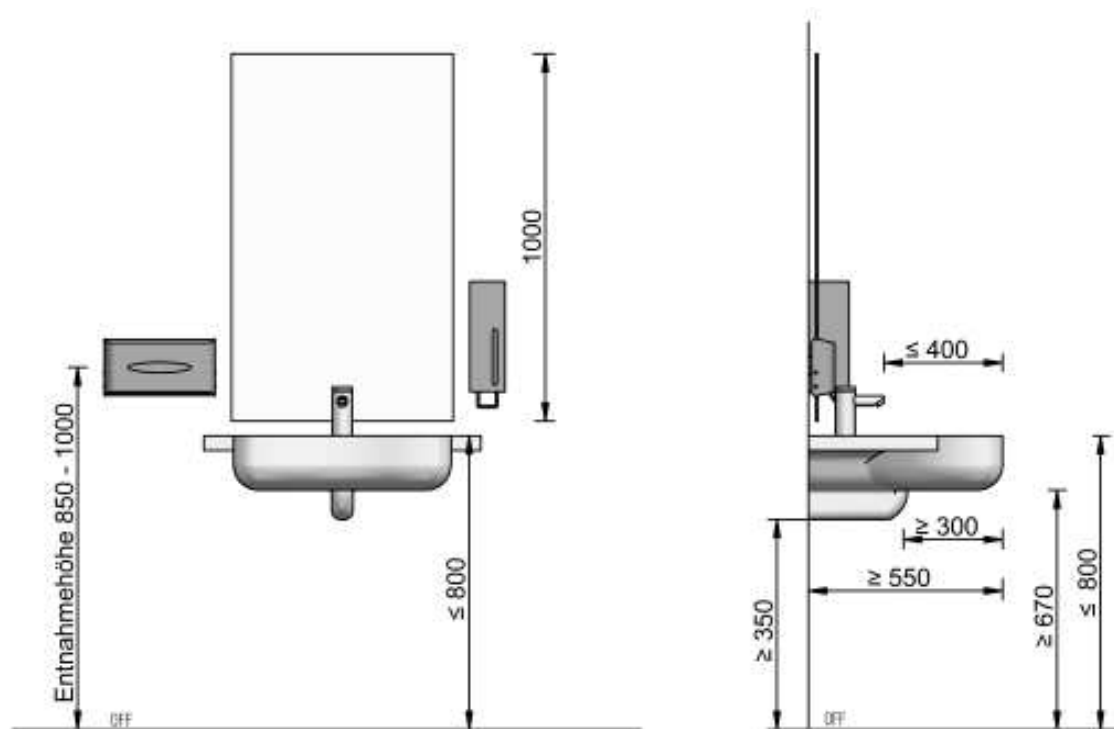
Bateria jednouchwytowa lub bezdotykowa. Armatura bezdotykowa tylko w połączeniu z ogranicznikiem temperatury (maks. temp. strumienia wody 45°C). Odległość armatury od przedniej krawędzi umywalki max.40 cm.

**Akcesoria łazienkowe:**

Jednouchwytowe dozowniki do mydła, pojemnik na ręczniki papierowe, pojemnik na śmieci oraz suszarka muszą być umieszczone w strefie przy umywalce.

**Lustro:**

Lokalizacja lustra bezpośrednio nad umywalką, wysokość min. 100 cm, tak aby możliwe było przejście się w lustrze w pozycji stojącej i siedzącej.



## **Normy projektowe w strefie wc**

### **Wytyczne montażowe DIN 18040-1 obiekty publiczne**

**Wysokość montażu miski ustępowej:**  
górna krawędź miski ustępowej 46 -48 cm.

**Długość miski ustępowej:**  
min. 70 cm

**Oparcie dla pleców:**  
55 cm za przednią krawędzią miski ustępowej

**Pole manewrowe przed miską ustępową:**  
150 x 150 cm

**Wolna przestrzeń z boku miski ustępowej:**  
z lewej i prawej strony 90 cm

**Odległość miski ustępowej od ściany bocznej:**  
min. 90 cm

**Poręcze uchylne:**

z lewej i prawej strony, górna krawędź poręczy 28 cm nad powierzchnią siedzenia, poręcze uchylne min. 15 cm dłuższe od miski ustępowej, rozstaw poręczy 65 – 70 cm

**Wytrzymałość poręczy na obciążenie:**

wytrzymałość na obciążenie punktowe min. 1 kN na przednim końcu poręczy

**Splukiwanie miski ustępowej:**

splukiwanie z pozycji siedzącej osiągalne ręką lub ramieniem

**Papier toaletowy:**

osiągalny bez zmiany pozycji siedzącej

