



## **STANDARDY WYKONANIA**

### **Piaseczno Szpital. Św. Anny - modernizacja**

#### **1. Uwagi ogólne**

- 1.1. Zastosowane materiały i urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi wymogami prawa.
- 1.2. Urządzenia i materiały należy montować zgodnie z zaleceniami producentów.
- 1.3. Zastosowane materiały i urządzenia muszą być:
  - 1.3.1. przeznaczone do użycia w pomieszczeniach służby zdrowia ( muszą posiadać stosowne atesty ),
  - 1.3.2. gładkie, nienasiąkliwe, łatwo zmywalne, umożliwiające częste odkażanie i mycie,
  - 1.3.3. trwałe i bezpieczne.
- 1.4. **WAŻNE!** Należy wykonać wzmocnienia z płyt OSB w ścianach z płyty g-k na stelażu, pod uchwyty, poręcze, toalety, szafki itp.

#### **2. ŚCIANY**

Przewiduje się następujące rodzaje wykończenia ścian w zależności od rodzaju pomieszczenia:

##### **2.1. Malowanie**

- 2.1.1. farba Tikurilla Optiva 5, kolory do uzgodnienia z Zamawiającym, proponowana paleta kolorów: beż, jasny beż, szary. 1 klasa ścieralności.
- 2.1.2. Farba STOCOLOR Puran Satin – pomieszczenia cytostatyki.

- 2.2. **Płytki gresowe:** Nowa Gala, seria Concept: CN 01, CN 02 i CN 03, o wymiarach 30x60 cm (wc pacjentów pacjenta, wc personelu, fartuchy przy umywalkach oraz nad blatami w gabinetach), kolor fugi wybrany pod kolor płytek (przed wykonaniem do ustalenia z Zamawiającym).

- 2.3. **Płyty G-K:** stosować profile podwyższające izolacyjność akustyczną ścian.

#### **3. POSADZKI**

Przewiduje się następujące rodzaje wykończenia posadzek w zależności od rodzaju pomieszczenia:

- 3.1. **Płytki gresowe:** Nowa Gala, seria Concept: CN 03 i CN 02, o wymiarach 60x60 cm, (łazienki, toalety, brudowniki, magazyny, pomieszczenia porządkowe), ułożenie w uzgodnieniu z Zamawiającym, kolor fugi szary lub betonowo-szary do ustalenia z Zamawiającym.
- 3.2. **Wykładziny winylowe wraz z polimeryzacją:** Tarkett IQ Granit Micro, proponowane kolory: 21050 357 (light beige), 21050 358 (beige), szerokość rolki 2m, grubość wykładziny 2 mm. W gabinetach diagnostyczno-zabiegowych i lekarskich (nie mylić z pokojem lekarzy) - zastosowane wykładziny podłogowe muszą być antyelektrostatyczne.



#### 4. SUFITY

- 4.1. **Sufit podwieszany:** z płyty gipsowo-kartonowej na stelażu, malowany farbą np. Beckers designer kolor biały. Gładki, zmywalny, higieniczny, z przeznaczeniem do budynków szpitalnych o najwyższym parametrze utrzymania czystości.

#### 5. DRZWI WEWNĘTRZNE

- 5.1. **Drzwi wewnętrzne:** wykonane wg indywidualnego zamówienia ( wg zestawienia stolarki ), drzwi płycinowe (podział wg odrębnego rysunku uzgodnionego inwestorem), zaimpregnowane i pomalowane farbą zabezpieczającą od wilgoci oraz odporną na środki dezynfekcyjne stosowane w służbie zdrowia, kolor RAL 9001, klamki firmy Metalbud, model Ricco z wspólnym szyldelem na klamkę i wkładkę (do pomieszczeń wkładki patentowe, do sanitariatów wkładka wc), drzwi do sanitariatów z podcięciem na wentylację.
- 5.2. **Drzwi z odpornością ogniową:** zgodnie z projektem budowlanym oraz ekspertyzą pożarową.
- 5.3. **Drzwi na oddziale dzieci młodszych:** z maksymalnym przeszkleniem umożliwiającym stały monitoring sytuacji na Sali ( porównać z zestawieniem stolarki ).

#### 6. CERAMIKA SANITARNA I ARMATURA

##### 6.1. Wymagania ogólne:

- 6.1.1. Należy stosować systemy pozwalające na oszczędność zużycia wody ( np. perlatory, splotki z możliwością nastawy napełnienia ).
- 6.1.2. W gabinetach lekarskich ( nie mylić z pokojem lekarzy ),diagnostyczno- zabiegowych i służach należy stosować baterie łokciowe.

##### 6.2. Wymagania szczegółowe:

###### 6.2.1. Toalety pacjentów, toalety personelu, kabiny higieny:

- 6.2.1.1. **Umywalka:** wisząca Koło Style 50 cm.
- 6.2.1.2. **Bateria umywalkowa:** Grohe EuroSmart Cosmpolitan + syfon rurowy chromowany.
- 6.2.1.3. **Ustęp:** wiszący Koło Style + deska twarda + stelaż Grohe z przyciskiem Comopolitan Skate chrom.
- 6.2.1.4. **Bidet:** wiszący Koło Style.
- 6.2.1.5. **Bateria bidetowa** Grohe EuroSmart Cosmopolitan.
- 6.2.1.6. **Lustro:** na szerokość umywalki, wysokość: 15 cm od umywalki do górnej krawędzi płytek, lustro z krawędziami fazowanymi klejone na płytki.
- 6.2.1.7. **Kratka odpływowa:** posadzkowa firma Wiper, 10/10 cm

###### 6.2.2. Toalety przystosowane dla osób niepełnosprawnych:

- 6.2.2.1. **Umywalka:** wisząca Koło Nova Pro bez barier 55 cm.
- 6.2.2.2. **Bateria umywalkowa:** Grohe EuroSmart Cosmpolitan + syfon podtynkowy Koło Viega chromowany.



- 6.2.2.3. **Ustęp:** wiszący Koło Nova Pro bez barier dł. 70cm + deska twarda + stelaż Grohe z przyciskiem Comopolitan Skate chrom.
- 6.2.2.4. **Pochwyty:** Lehen, seria Funktion: uchwyt ścienny prosty 400mm, poręcz ścienna uchylna łukowa.
- 6.2.2.5. **Lustro:** na szerokość umywalki, wysokość: 15 cm od umywalki do górnej krawędzi płytek, lustro z krawędziami fazowanymi klejone na płytki.
- 6.2.2.6. **Kratka odpływowa:** posadzkowa firma Wiper, 10/10 cm.
- 6.2.3. **Pomieszczenia porządkowe:**
  - 6.2.3.1. **Zlew gospodarczy:** Intra, model VK 50 cm, stal nierdzewna, prostokątny .
  - 6.2.3.2. **Bateria zlewowa:** ścienna z długą wylewką Grohe.
  - 6.2.3.3. **Kratka odpływowa:** posadzkowa firma Wiper, 10/10 cm.
- 6.2.4. **Gabinety konsultacyjne oraz diagnostyczno-zabiegowe**
  - 6.2.4.1. **Umywalka:** wisząca Koło Style 50 cm.
  - 6.2.4.2. **Bateria umywalkowa:** Grohe EuroSmart Cosmpolitan + syfon rurowy chromowany
  - 6.2.4.3. **Zlew:** wpuszczany w blat ze stali nierdzewnej Franke Quadrant QAX 610 (wymiar komory 40/37 cm).
  - 6.2.4.4. **Bateria zlewowa:** Grohe EuroSmart Cosmpolitan montowana w blacie + syfon rurowy pcv.

## 7. OŚWIETLENIE

### 7.1. Wymagania ogólne:

- 7.1.1. Natężenie światła źródeł światła należy dobrać zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi.
- 7.1.2. W gabinetach lekarskich oprawy powinny posiadać świetlówki wielopasowe o podwyższonym współczynniku oddawania barw Ra > 90.
- 7.1.3. W pomieszczeniach diagnostyczno-zabiegowych stosować oprawy wyposażone w specjalne płyty 'mikrosoczewkowe' lub oprawy rastrowe o niskim wskaźniku olśnienia zamknięte dodatkowo powierzchnią szklaną. W pomieszczeniach diagnostyczno-zabiegowych, pobytu dziennego i we wszystkich gdzie badanie odbywa się na leżance należy stosować oprawy o niskiej luminacji. Powierzchnia zasłaniająca źródła światła powinna być wykonana z tworzyw zapewniających dużą równomierność i brak efektu olśnienia.
- 7.1.4. W pomieszczeniach gabinetów lekarskich należy stosować świetlówki o najlepszych parametrach barwnych tzw. De Luxe o współczynniku oddawania barw większym od 90.
- 7.1.5. Należy stosować oprawy, które mają możliwość łatwej wymiany źródeł światła.
- 7.1.6. Klosze i powierzchnie opraw powinny być gładkie, umożliwiające odkażanie i umycie.
- 7.1.7. Oprawy wbudowywane w sufit jak i nastropowe powinny być budowy zamkniętej.
- 7.1.8. Ze względu na wysokie wymagania poziomu natężenia zaleca się stosowanie opraw świetlówkowych.
- 7.1.9. Należy stosować świetlówki z powłoka chroniącą (utrzymującą w miejscu wszystkie fragmenty rozbitego szkła).
- 7.1.10. Sale pacjentów należy wyposażyć w następujące rodzaje oświetlenia:
  - 7.1.10.1.1. ogólne,



- 7.1.10.1.2. nocne: 30 cm od podłogi,
- 7.1.10.1.3. indywidualne: przy łóżku pacjenta.

## 7.2. Wymagania szczegółowe:

- 7.2.1. **Gabinety:** Pleksiform PXF LIGHTING oprawy Roma wpuszczane w sufit, prostokątne z kloszem mlecznym opalizowanym (gabinety konsultacyjne, gabinety dignostyczno-zabiegowe), źródła światła o wymaganym natężeniu światła,
- 7.2.2. **Korytarze, hall:** Pleksiform PXF LIGHTING, oprawy Roma wpuszczane w sufit, prostokątne z kloszem mlecznym opalizowanym.
- 7.2.3. **Sanitariaty:** Pleksiform PXF LIGHTING oprawy Bari, wpuszczane w sufit, nad lustrami w sanitariatach Markslojd – oprawy dekoracyjne Mellerud 2xG9 40 W IP44.
- 7.2.4. **Oprawy ewakuacyjne** wg odrębnych ustaleń z inwestorem.

***Uwaga: Inwestor zamierza wykorzystać istniejące oprawy oświetleniowe, dlatego konieczna jest wizja lokalna wraz z inwentaryzacją. Powyższe wytyczne należy stosować jako uzupełnienie dla istniejącego sprzętu.***

## 8. SYSTEM PRZYZYWOWY

- 8.1. **Przycisk gruszkowy przyzywowy**, komunikujący się z centralką znajdującą się w pomieszczeniu pielęgniarek, przy każdym łóżku chorego.
- 8.2. **Przycisk przyzywowy pociągalny**, komunikujący się z centralką znajdującą się w pomieszczeniu pielęgniarek, w każdej toalecie.
- 8.3. **Lampa 3-kolorowa ( zielony, czerwony, żółty )**, wskazująca personelowi miejsce, z którego wzywana jest pomoc, przed każdym z pokoi.
- 8.4. **Przycisk kasujący oraz przycisk wezwania lekarza:** w każdym pokoju.

***Uwaga: Inwestor zamierza wykorzystać istniejące elementy systemu przyzywowego, dlatego konieczna jest wizja lokalna wraz z inwentaryzacją. Powyższe wytyczne należy stosować jako uzupełnienie dla istniejącego sprzętu.***

## 9. POZOSTAŁE:

- 9.1. **Grzejniki:** w wykonaniu higienicznym, płytowe, Kermi.
- 9.2. **Kratki odpływowe:** posadzkowe firma Wiper, 10/10 cm.
- 9.3. **Gniazda i włączniki elektryczne:** Becker, białe, seria Kwadrat.