

## 6. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU

**Uwaga:** Niezależnie od zapisów poniżej – należy równolegle stosować zapisy zawarte w PFU. Aranżację posadzek, ścian i sufitów należy realizować zgodnie z rysunkiem aranżacji wnętrz oraz ogólnymi dyspozycjami kolorystycznymi – które należy uszczegółowić na etapie nadzoru autorskiego w porozumieniu z Inwestorem.

### 6.1. PODŁOGI

#### 6.1.1. Uwagi ogólne

1. Podłogi należy wykonywać zgodnie z poniższymi uwagami oraz opisami na rzutach i przekrojach. Wszystkie projektowane podłogi należy wykonywać jako pływające.
2. Posadzki należy wykonać z materiałów łatwo zmywalnych, nienasiąkliwych, antypoślizgowych, odpornych na środki dezynfekcyjne.
3. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych należy wykonać nowe podkłady cementowe (pływające) zbrojone włókami rozproszonymi polipropylenowymi.
4. W pomieszczeniach suchych, w których nie przewiduje się całkowitej rozbiórki warstw konstrukcyjnych posadzek, po demontażu posadzek istniejących należy wykonać szlifowanie istniejących podkładów cementowych, z naprawą ewentualnych ubytków. W przypadku stwierdzenia spękania podkładu istniejącego, należy go lokalnie rozebrać do istniejącej izolacji akustycznej i wykonać nowy podkład cementowy.
5. Pod projektowanymi posadzkami PCV wykonać wylewki samopoziomujące o grubości 0,3 cm.
6. Dla podłóg z kratką odwadniającą należy wykonać spadki kopertowe o spadku 0,5% na odległości 1,0 m wokół kratki.
7. W łazienkach pacjentów i węzłach sanitarnych z odwodnieniem liniowym w obrębie natrysków w posadzkach należy wykonać spadki poprzeczne na odległość 3 płytek posadzkowych od linii odwodnienia z przeciwspadkiem bocznym na odległości min. 30 cm poza obrys zasłonki natrysku.
8. Przy posadzkach wykonać cokoliki na wysokość 15 cm z tego samego materiału. Dla cokolików z wywinętego PCV w narożnikach należy stosować podkładki wyokrąglające.

#### 6.1.2. Posadzki

1. Brudownik, pomieszczenia sanitarne i gospodarcze, kuchenka podręczna – płytki ceramiczne „gres” barwione w masie, powierzchnia naturalna, nieszkliwiony, matowy, monokolorystyczny, w formacie 30x30 cm i min. grubości 1,0 cm:
  - nasiąkliwość  $\leq 0,5\%$ ;
  - wytrzymałość na zginanie  $\geq 35\text{N/mm}^2$ ;
  - odporność na ścieranie wgłębne max. 175mm<sup>3</sup>;
  - odporne na działanie środków dezynfekcyjnych;
  - antypoślizgowość R 11.Gres należy układać na kleju elastycznym, wodoszczelnym, fugi epoksydowe w kolorze zbliżonym do koloru płytki o szerokości nie większej niż 1,5 mm odporne na pleśń i grzyby, nienasiąkliwe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych.
2. Pozostałe pomieszczenia – wykładzina homogeniczna PCV (rulon), kolorystyka jasna, bezkierunkowa, klejona do podłoża. Wykładzina powinna posiadać warstwę ochronną poliuretanową PUR, bez konieczności akrylowania (ponownej konserwacji) przez cały okres użytkowania. Parametry wykładziny:

- Klasa użytkowa	34/43	
- Grubość	2.0-3,0 mm	
- Warstwa użytkowa	2.0-3,0 mm	
- Ścieralność (ubytek grubości)	Klasa T	
- Wgniecenie resztkowe	max. 0,03 mm	
- Stabilność wymiarów	max. 0,4%	
- Właściwości antyelektrostatyczne (napięcie indukowane)		max. 2 KV
- Przewodzenie ciepła	0,0095 m <sup>2</sup> K/W	
- Właściwości antypoślizgowe	R11	
- Oddziaływanie krzesła na rolkach	Odporna	
- Klasa ogniotrwałości	Trudno zapalna	

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| - Trwałość kolorów    | Minimum 6       |
| - Odporność chemiczna | Dobra odporność |
| - Odporność ogniowa   | klasa Bfl - s1  |

## 6.2. ŚCIANY POMIESZCZEŃ

### 6.2.1. Tynki

1. Sufity masywne pomieszczeń (za wyjątkiem pomieszczeń z sufitami podwieszonymi) – po odspojeniu uszkodzonych fragmentów należy uzupełnić ubytki i wykonać warstwę gładzi gipsowej.
2. Na domurowaniach w ścianach istniejących należy wykonać tynki cementowo-wapienne lub gipsowe z gładzią gipsową.
3. Na nowych ścianach murowanych wykonać tynk maszynowy, gładki, jednowarstwowy, o grubości min. 8 mm. Na tynku wykonać 3 mm warstwę gładzi tynkarskiej gipsowej..
4. Przed wykonaniem tynków należy na ścianach wykonać podtynkowe instalacje elektryczne.
5. Na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych wykonać szpachlowanie gipsowe spoin pomiędzy płytami.
6. Na narożnikach wypukłych ścian tynkowanych stosować metalowe listwy wzmacniające.
7. W pomieszczeniach sanitarnych i w pomieszczeniach mycia i dezynfekcji przed położeniem okładzin ceramicznych należy wykonać impregnację przeciwwilgociową tynków.

### 6.2.2. Wykończenie ścian i sufitów malowanych

1. Pomieszczenia narażone na intensywne oddziaływanie wilgoci typu: pomieszczenia higieniczno-sanitarne (łazienki przy pokojach i w.c. ogólnodostępne), pomieszczenia gospodarcze – okładzina z płytek ceramicznych na całą wysokość pomieszczenia (do sufitu podwieszonego). W pomieszczeniach z oknem: brudownik, łazienka oddziałowa – okładzina do wysokości 2,1 m. Płytki ścienne gresowe matowe, gatunek I, rektyfikowane. Płytki klejone do podłoża, spoiny nienasiąkliwe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Wykończenie krawędzi wypukłych okładzin z wyokrąglonych listew PCV (ćwierćwałek). Ściany powyżej okładzin ceramicznych oraz sufity gipsowo-kartonowe – dwukrotne malowanie zmywalnymi farbami lateksowymi.

Parametry techniczne płytek:

- nasiąkliwość 0,7% (max. 3,0%),
  - wytrzymałość na zginanie min. 35 N/mm<sup>2</sup>,
  - współczynnik rozszerzalności cieplnej  $5,2 \times 10^{-6}$ ;
  - wytrzymałość na zmiany temperatury;
  - wytrzymałość na pęknięcia;
  - odporność na ścieranie;
  - odporność na działanie kwasów i zasad – klasa GHA;
  - odporność na płamienie – klasa 5;
  - grubość: 0,8cm.
2. Pozostałe pomieszczenia, w tym ciągi komunikacji poziomej i klatki schodowe – dwukrotne malowanie zmywalnymi farbami lateksowymi, odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych oraz na szorowanie na mokro (najwyższa klasa 1), stopień połysku – satynowy lub średni połysk, największy rozmiar ziarna – drobna (max. 100  $\mu$ m), właściwości odkazające, gęstość 1,2-1,4 g/cm<sup>3</sup>., Sufity (w pomieszczeniach bez sufitów podwieszonych oraz z sufitami z płyt gipsowo-kartonowych) – malowanie jak wyżej.  
Kolory ścian – pastelowe, sufity w kolorze białym.
  3. Wokół przyborów sanitarnych w pomieszczeniach bez okładzin ceramicznych wykonać fartuchy z płytek ceramicznych o wysokości 1,60 m sięgające min. 0,60 m na boki poza obrys przyboru, wykończone zgodnie z wytycznymi p. 1. W przypadku przyborów wbudowanych w blaty szafkowe należy wykonać fartuch ceramiczny na całej długości blatu od poziomu 0,80 cm nad posadzką do wysokości 2,1 m lub spodu szafek wiszących.

### 6.2.3. System zabezpieczenia ścian wewnętrznych

W korytarzach, w których odbywa się intensywny ruch wózków i pacjentów, oraz w pokojach łóżkowych – należy wykonać elementy zabezpieczające ściany przed uszkodzeniem mechanicznym wywołanym uderzeniem przewożonych łóżek i wózków. Należy zastosować rozwiązania systemowe –

dopuszczone do stosowania w obiektach służby zdrowia. Zabezpieczenia powinny posiadać atest higieniczny HK/B/1032/01/2010 lub równoważne oraz klasyfikację ogniową B-s2-d0.

1. W ciągach komunikacyjnych należy zamontować systemowe poręcze ściennie na wysokości 90 cm od posadzki – zgodnie z rysunkiem elementów wystroju wnętrz:
  - poręcz okrągła o średnicy ok. 40 mm – ciągły profil aluminiowy z powłoką PCV, mocowany do ścian uchwytnymi ze stali nierdzewnej lub aluminiowymi;
  - końcówki poręczy zaokrąglone, mocowane do ściany w odległości 10 cm od jej końców, narożników, ościeżnic drzwiowych itp.
2. W ciągach komunikacyjnych oraz w pokojach łóżkowych wszystkie narożniki wypukłe ścian należy zabezpieczyć systemowymi kątownikami / odbojami 50x50 mm z profili PCV o długości 1,0 m – montowane od poziomu cokoliku posadzki do wysokości 1,15 m nad posadzką.
3. W salach łóżkowych oraz w ciągach komunikacyjnych ściany należy zabezpieczyć pasami wykładziny ściennej PCV, klejonej do ściany, o szerokości 1,0 m – od poziomu cokoliku posadzki do wysokości 1,15 m nad posadzką. Parametry okleiny:
  - Grubość całkowita ISO 24346 - EN 428 2,00 mm.
  - Stabilność wymiarów ISO 23999 - EN 434  $\leq 0,80$  %.
  - Ogniodporność EN 13501-1.
  - Odporność na ścieranie EN 660-2.
  - Elektrostatyczność EN 1815  $\leq 2$  kV.
  - Odporność na nacisk EN 259-2 / ASTM D 4226.
  - Odporność na zarysowania Sclerometer test: Doskonała Brak widocznych zarysowań, Odporność na zmywanie gąbką EN 12956 Brak zmian w wyglądzie.
  - Odporność na szorowanie – Wytrzymałość spawów EN 684  $> 250$  N/50 mm.
  - Odporność na plamy Odporność chemiczna ISO 26987 - EN 423.
  - Ochrona przeciwskażeniowa EN 14644-1 ISO klasa 4/GMP klasa A.
  - Właściwości higieniczne - Nie powoduje rozprzestrzeniania się infekcji.

### **6.3. SUFITY PODWIESZONE I OBUDOWY**

Szczegółowy zakres stosowania sufitów podwieszonych w poszczególnych pomieszczeniach (wraz z określeniem wymaganej wysokości netto pomieszczenia) i ich aranżacją są określone na rysunku aranżacji wnętrz.

#### **6.3.1. Sufity podwieszane kasetonowe**

1. **SK-1** – W ciągach komunikacyjnych sufity kasetonowe demontowalne, ze sprasowanej wełny mineralnej bez dodatków organicznych – płyty białe, z delikatną fakturą mikro-porowatą, zabezpieczonej od tyłu welonem szklanym; malowane krawędzie boczne, wymiar modułowy kasetonów 120x60 cm. Obrzeża płyt – krawędź E24 (częściowo ukryta). System sufitowy powinien posiadać atest higieniczny dopuszczający go do stosowania w pomieszczeniach ogólnych obiektów służby zdrowia.

Parametry płyty:

- wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_W=0,90$ ;
- dźwiękoizolacyjność  $D_{ncw}$  (dB) 37
- reakcja na ogień - A2-s1d0
- przewodność cieplna  $\lambda=0,037$  W/mK;
- uwalnianie formaldehydu – Klasa E1;
- odporność na zginanie – Klasa 1/C/0N.
- Współczynnik rozproszenia światła odbitego min. 86%;

#### **6.3.2. Sufity podwieszane płaszczyznowe**

Konstrukcja nośna sufitów systemowa stalowa – krzyżowa jednopoziomowa.

W sufitach należy montować zamykane otwory rewizyjne w miejscach, w których wymagany będzie dostęp do ukrytych pod nimi elementów instalacyjnych – realizacja w koordynacji z wykonawcą instalacji.