

ROZWIĄZANIA PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA WNĘTRZ I WYPOSAŻENIA OGÓLNOBUDOWLANEGO

● ZESTAWIENIE WARSTW

- A. POSADZKI
- B. ŚCIANY
- C. SUFITY PODWIESZANE
- D. KOLORYSTYKA
- E. ZESTAWIENIE DRZWI
- F. LISTWY OCHRONNE
- G. ODBOJE – PORĘCZE
- H. ODBOJNICE
- I. TAŚMY
- J. FARTUSZKI
- K. URZĄDZENIA SANITARNE

ZESTAWIENIE WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH – POMIESZCZEŃ

| Nr pom. | Nazwa pomieszczenia | Malowanie Farby emulsyjne akrylowe | Resistent na tapecie włók. szk. | Płytki ceram. ściennie | Rodzaj sufitu GKB, GKBI, RASTER | Posadzki rys. Rzut II piętra |
|------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| NEONATOLOGIA | | | | | | |
| 3030 | Śluza umywalkowo-fartuchowa | | X | FAR. | GKB | |
| 3031 | Komunikacja | SUFIT | X | | RAST | |
| 3032 | WC z przedsionkiem dla personelu | SUFIT | | X | GKBI | |
| 3033 | Boks do podgrzewania płynów pokarm. | SUFIT | | X | GKBI | |
| 3034 | Gabinet ordynatora | | X | FAR. | GKB | |
| 3035 | Pielęgniarka oddziałowa | | X | FAR. | GKB | |
| 3036 | Sala intensywnego nadzoru - noworodka | | X | FAR. | GKB | |
| 3037 | Sala obserwacyjna – noworodka | | X | FAR. | GKB | |
| 3038 | Śluza umywalkowo-fartuchowa | | X | FAR. | GKB | |
| 3039 | Dyżurka pielęgniarska | | X | FAR. | GKB | |
| PODODDZIAŁ POŁOŻNICTWA | | | | | | |
| 3004a | Przedsionek | X | | | GKB | |
| 3011 | Boks położnej | X | | | GKB | |
| 3012 | Pokój socjalny personelu | | X | FAR. | GKB | |
| 3013 | Ekspedycja – rejestracja | X | | | | |
| 3014 | Komunikacja | | X | | RAST | |
| 3015 | Przedsionek | X | | | GKB | |
| 3015a | Łazienka lekarza dyżurnego | | | X | GKBI | |
| 3016 | Dyżurka lekarska | X | | | GKB | |
| 3046 | Komunikacja | X | | | RAST. | |
| 3047 | Pokój 1-łóżkowy | X | | FAR. | GKB | |
| 3047a | WC pacjentów | | | X | GKBI | |
| 3048 | Pokój 2-łóżkowy | X | | FAR | GKB | |
| 3049 | Pokój 2-łóżkowy | X | | | GKB | |
| 3050 | WC pacjentów | SUFIT | | X | GKBI | |
| 3051 | Łazienka (kabina hig.) dla niepełnospr. | SUFIT | | X | GKBI | |
| 3052 | Pokój 1-łóżkowy | X | | | GKB | |
| 3053 | WC pacjentów | SUFIT | | X | GKBI | |

A) POSADZKI

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: GRES

- płyty gresowe nieszkliwione
- szerokość 300, długość 300, tolerancja wymiarowa 0,3%
- faktura naturalna
- ścieralność wgłębna $\leq 140 \text{ mm}^3$
- wytrzymałość na zginanie $S \geq 1500 \text{ N}$
- nasiąkliwość $\leq 0,05\%$
- wysoka odporność na substancje chemiczne
- mrozoodporna
- wytrzymałość na ścieranie (MOHS) ≥ 7
- antypoślizgowe
- gwarancja 5 lat

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: PCV ANTYELEKTROSTATYCZNE

- homogeniczna
- wykładzina PCV w rulonie 2x20 m
- grubość 2 mm
- waga ok. $3,50 \text{ kg/m}^2$
- klasa twardości K5
- odporność na ścieranie (EN 649) grupa M
- odporność ogniowa (DIN 51953) $\leq 10^8 \Omega$
- wytrzymałość napięciowa $< 2 \text{ kv}$
- antystatyczna
- klasyfikacja zastosowania (EN 685) 23/34/43
- wysoka światłoodporność

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: PCV PRĄDOPRZEWODZĄCE

- homogeniczna
- wykładzina PCV w płytkach 610x610 mm
- grubość 2 mm
- waga około $3,50 \text{ kg/m}^2$
- klasa twardości K5
- odporność na ścieranie (EN 649) grupa M
- odporność ogniowa (DIN 4120) B1
- Przewodność (astm. F 150 (100V) $2,5 \times 10^4 \sim 10^6 \Omega$
- Antystatyczność $10^4 \sim 10^6 \Omega$
- klasyfikacja zastosowania (EN 685) 34/43
- wysoka światłoodporność

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: PCV

- homogeniczna
- wykładzina PCV w rulonie 2 x 20 m
- grubość 2 mm
- waga około $3,03 \text{ kg/m}^2$
- klasa twardości K5
- odporność na ścieranie (EN 649) grupa P
- odporność ogniowa (DIN 4120) B1
- Antystatyczna
- klasyfikacja zastosowania (EN 685) 23/34/43
- wysoka światłoodporność
- wykładzina wzmacniana poliuretanem
- gwarancja 5 lat

1. Dla płyt gresowych i ceramicznych spoiny epoksydowe 3 mm pod kolor płyt.
 2. Wszystkie okładziny podłogowe zakończyć przy ścianach cokołem o wysokości minimum 15 cm.
 3. W przypadku wykładzin PCV wyoblenie (wywinicie) przy zastosowaniu systemowego profilu. (wymagane najwyższe standardy higieny pomieszczeń).
- Dla posadzek wykonanych z płyt gresowych projekt przewiduje zastosowanie profili gresowych przyściennych tzw. „wyoblenia” narożników wewnętrznych i zewnętrznych (na połączeniu płaszczyzny posadzki ze ścianami).
- Dla wykładzin prądoprzewodzących należy zastosować uziom wykładziny oraz klej prądoprzewodzący – zgodnie z zaleceniami producenta.

B) ŚCIANY

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: AKRYLOWA FARBA EMULSYJNA, TYP EA.

Akrylowa farba emulsyjna – o podwyższonej odporności na szorowanie przeznaczona jest do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Odporna na szorowanie, bardzo wydajna emulsja akrylowa. Zapewnia niezwykle trwały efekt malowania dzięki trwałym kolorom i możliwości zmywania zabrudzeń bez uszkodzenia nawierzchni.

- Norma ZN-PCW-2009
- Produkt niepalny
- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.
- Lepkość – 6.500 – 9.000 mPas
- Gęstość – 1,600 g/cm³
- Czas schnięcia – 2 h
- Wydajność praktyczna do 14m² z 1 litra przy jednokrotnym malowaniu
- Następna warstwa po minimum 2 godzinach
- Wydajność ok. 14m² z 1 litra przy jednokrotnym malowaniu
- Atesty: posiada atest PZH zgodny z normą PN-EN-13300:2002.

Można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub natrysku pneumatycznego lub hydrodynamicznego.

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: PŁYTKA ŚCIENNA, TYP PS – K3

Płytki ceramiczne w formacie 20,0 x 20,0 cm. Spoina 3 mm – epoksydowa. Minimum 95% płytek nie powinno mieć widocznych wad powodujących pogorszenie wyglądu ułożonej z płytek powierzchni. Odporność termicznie zgodnie z PN EN ISO 10545-2.

Odporność na pęknięcia włoskowate.

Odporność na płamienie PN EN ISO 1054-2 = klasa 5.

- szerokość 20,0 cm, długość 20,0 cm, tolerancja wymiarowa 0,25%
- nasiąkliwość wg PN EN ISO 10545-2 = 17% (wartość wymagana > 10%)
- odporność na działanie środków chemicznych klasa GA
- płytki matowe
- gwarancja 5 lat

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: PŁYTKA ACROVYN.

- **Skład ACROVYN** – specjalne tworzywo na bazie żywic akrylowo-winyłowych modyfikowanych przeciwuderzeniowo, wyposażone w stabilizatory U.V. i środki przeciwpalne.
- **Właściwości mechaniczne** – płyty ochronne ACROVYN na bazie modyfikowanych przeciwuderzeniowo żywic akrylowo-winyłowych zapewniają wysoką odporność na uderzenia i zarysowania. Próby wykonane w normalnych warunkach użytkowania wykazały, że badane płyty nie uległy jakimkolwiek uszkodzeniom po zderzeniu z masą 250 kg poruszającą się z prędkości 5 km/h.
- **Współczynnik rozszerzalności** – żywica akrylowo-winyłowa ACROVYN rozszerza się pod wpływem ciepła ok. 0,07 milimetr/metr/°C.
- **Reakcja na ogień M1** – płyty ACROVYN charakteryzują się słabą palnością i są samogasnące po odsunięciu od ognia. M1 Klasa 0, B1, C1, V3.
- **Odporność na działanie substancji chemicznych** – ACROVYN jest odporny na większość rozpuszczonych kwasów, ługów i wodnych roztworów soli, olejów mineralnych, roślinnych, parafinowych, betadynę, alkohole, esencje, węglowodory alifatyczne, formalinę (koncentrat 40%) i na kwasy tłuszczowe. Jednakże podobnie jak w przypadku jakiegokolwiek innego materiału na bazie PCV należy wykluczyć rozpuszczalniki chlorowe, ketony, węglowodory aromatyczne, związki nitrowe, estry i eter cykliczne.
- **Utrzymanie** - żywica akrylowo-winyłowa ACROVYN gwarantuje doskonałą stabilność na promieniowanie UV przy użytkowaniu wewnątrz pomieszczeń.
- Szerokość 3000,0 mm, długość 1300,0 mm, grubość 2 mm.

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: RESISTENT NA TAPECIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO.

- Powłoka malarska – rozwiązanie systemowe
- szczelna
- wodoodporna
- odporna na szorowanie
- odporna na środki dezynfekcyjne
- wyposażona w welon ochronny ścian wykonany z włókna szklanego o gładkiej powierzchni. Atestowana pod uwagą zastosowania w pomieszczeniach o wyjątkowo wysokich wymaganiach i zachowania aseptyki.

C) SUFITY PODWIESZANE

GKB

- płyta gipsowo-kartonowa standartowa na konstrukcji z profili stalowych
- gładź gipsowa (2 warstwy)
- powłoka malarska – trzykrotne malowanie farbą akrylową zmywalną w kolorze białym.

GKBI

- płyta gipsowo-kartonowa (tzw. „zielona”) impregnowana w procesie produkcji środkami redukującymi wchłanianie wilgoci na konstrukcji z profili stalowych
- gładź gipsowa (2 warstwy)
- powłoka malarska – trzykrotne malowanie farbą akrylową zmywalną w kolorze białym.

RASTER

Sufit podwieszony, kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi (np. CASAROC, PROD. RIGIPS) Hala, pokoje pracy, gabinety badań, korytarze (z konstrukcją standardową)

Formaty: 600 x 600, 1200 x 600

Grubość płyt: 8,0 mm

Materiał: panel sufitowy z płyty gipsowo-kartonowej o gładkiej, matowo-białej powierzchni

Krawędź: prosta, malowana

Konstrukcja: zwykła

Masa: ok. 9,0 kg/m² wraz z konstrukcją

Pochłanianie dźwięku: 0,1_{aw}

Izolacyjność dźwiękowa: 38 dB dla sufitu podwieszanego w odległości 200 mm od stropu

Klasa palności: niepalne A2

Odporność na wilgoć RH: 90%

Dostęp: łatwodemontowalne (poprzez demontaż klipsów, włącz inspekcyjny)

Utrzymanie w czystości: płyty należy czyścić odkurzaczem lub lekko zwilżoną szmatką (gąbką) oraz malować wszelkimi farbami zarówno w celu zmiany koloru jak i renowacji.

Współczynnik odbicia światła: 85%

Dodatkowe badania: Atest PZH do stosowania w obiektach służby zdrowia oraz oświatowo-wychowawczych.

D) KOLORYSTYKA

Dla ścian

Projekt kolorystyki ścian przyjmuje dobór kolorów podstawowych. Ustali je inwestor. Wszystkie zastosowane w obiekcie kolory ścian należą do grupy tzw. kolorów jasnych, pastelowych. Część opisowa zawiera zestawienie ilości poszczególnych powłok w m². Przedstawione wartości uwzględniają zróżnicowane wysokości pomieszczeń. Od podanych wartości można odjąć powierzchnie cokołów (projekt przyjmuje tą wartość jako konieczny zapas materiałowy).

E) DRZWI, ZESTAWY ALUMINIOWE

Przyjęto zastosowanie drzwi płytowych o skrzydłach płaskich okleinowanych.

Kolor drzwi: buk – bawaria.

Przyjęto zastosowanie stolarki aluminiowej w zestawach (naświetla + drzwi) – kolor ramiaków aluminiowych – biały.

Ościeża drzwi płytowych.

Jeżeli zestawienie stolarki nie określa inaczej, należy przyjąć następujące założenie:

- obejmujące pod kolor drzwi płytowych
- metalowe duże stalowe malowane na kolor kremowy.

F) LISTWY OCHRONNE ŚCIAN, NAROŻNIKOWE.

Zastosować listwy narożnikowe wykonane ze stali nierdzewnej. Długość listew – 180 cm. Zamontować stosując kołki rozporowe.

W przypadku wystąpienia listew w pomieszczeniach, których ściany pokryte zostały płytkami ceramicznymi – należy zastosować do montażu klej silikonowy przeźroczysty (należy zwrócić szczególną uwagę, aby między listwą i ścianą nie zostawały szczeliny).

G) ODBOJE – PORĘCZE TYP A.

Pochwył montowany z trzech części wykonanych z winylu.

Klasa A odporności ogniowej.

Odpomy na czynniki chemiczne i przebarwienia.

Grubość materiału:

- winyl: „100”.
- aluminium: „100”.

Oslony przeciwdzierzeniowe (odbojnice) wykonane z żywicy akrylowinyłowej zamocowanej na podstawie aluminiowej.

Listwy amortyzowane gumowymi wkładkami.

H) ODBOJNICE.

Lista odbojowa wykonana ze stali nierdzewnej wysokość 140 mm, szerokość 38 mm. Końcówki profili systemowych grzewane.

UWAGA:

Wysokość montażu listew odbojowych i odbojoporęczy należy ustalić dopasowując do zastosowanego w szpitalu wyposażenia zdejmując wymiary bezpośrednio z urządzeń.

I) TAŚMY WINYLOWE ZABEZPIECZAJĄCE (SZER. 30 CM) ZASTOSOWAĆ WYŁĄCZNIE DLA ODBOJOPORĘCZY TYPY „A”.

Poniżej listew odbojowych począwszy od górnej krawędzi cokoły przyściennego taśma ochronna winylowa o wysokości 30 cm. Kolor taśmy taki jak kolor ściany.

Kolor dopasować do koloru ścian.

J) FARTUSZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH.

- Fartuszki wykonać z płytek gresowych do wysokości 160 cm. Spoiny epoksydowe 3 mm pod kolor gresu.
- Szafki wiszące montować na systemowych listwach i zawiasach z możliwością regulacji.
- Wszystkie styki blatów z fartuchami należy uszczelnić przezroczystą masą silikonową.

K) URZĄDZENIA SANITARNE

- | | |
|---|-----------------------|
| • Muszla ustępowa wisząca o dł. 70 cm dla niepełnosprawnych | KOŁO – IMPULS K-3100 |
| • Umywalka dla niepełnosprawnych 65 x 56 z otworem | KOŁO – IMPULS 068465 |
| • Umywalka 50 x 42 z otworem i półpostumentem | KOŁO – IMPULS KO 1950 |
| | KO 07200 |
| • Bidet wiszący | KO 5100 |
| • Brodzik kwadratowy 90 x 90 cm | IMPULS XB KO 0790 |
| • lub stalowy nierdzewny 90 x 90 cm | 1550200 |
| • Siedzisko brodzika | L1221 100 |
| • leżanka niepełnosprawnych | |
| • Wieszaki zasłony (90 cm) | L 1410100 |
| • Poręcz prysznicowa jednoramienna | |
| o prawa | 102411 |
| o lewa | 102412 |
| • Poręcz prosta 500 mm | 10006 |
| • Poręcz WC uchylna lukowa stojąca wysięg 850 | 10613 |
| • Akcesoria dodatkowe do łazienek | |
| o uchwyt – pojemnik na papier toaletowy | |
| o pojemnik na szczotki toaletowe | |
| o pojemnik na odpadki | |
| o lustro | |
| o pojemniki na mydło | |