

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny – referat autorski

2. Tabela

szczegółowy opis rozwiązań w pomieszczeniach.

3. Rysunki

1. PLAN SYTUACYJNY	1:1000
2. RZUT PIĘTRA II – STRONA LEWA	1:100
3. RZUT LOKALIZACJI SUFITÓW PODWIESZANYCH	1:100
4. RZUT LOKALIZACJI ODBOJNIC	1:100
5. DETAL – ODBOJNICE	1:2
6. ZESTAWIENIE DRZWI	1:100

- 1.1. Inwestor:**
Starostwo Powiatowe w Lipnie
ul. Sierakowskiego 10 B, 87-600 Lipno
- 1.2. Jednostka projektowa:**
TAMEX S.C
Bydgoszcz 85 – 950 ul. Jagiellońska 34
- 1.3. Podstawy opracowania**
- oględziny w terenie,
- obowiązujące normatywy,
- wytyczne inwestora.
- 1.4. Wskaźniki powierzchniowe i kubaturowe (części objętej opracowaniem)**
pow. użytkowa: 703,99 m²
kubatura: 2 112 m³
- 1.6. Rodzaj konstrukcji budynku – stan istniejący**
Obiekt murowany – technologia tradycyjna

2.0 Karta informacyjna
STAN ISTNIEJĄCY

2.1. Lokalizacja:

Przedmiotowy budynek (szpital) zlokalizowany jest przy ulicy Nieszawskiej w Lipnie. Nie jest wpisany do rejestrów zabytków. Budynek jest sześciokondygnacyjny, podpiwniczony zwieńczony dachem płaskim o małym koncie nachylenia.

Remont i przebudowa obejmuje część lewą piętra II – oddział wewnętrzny bloku „A” budynku.

Teren inwestycji jest uzbrojony. Wejścia do budynku (bloku „A”) znajdują się:
- od strony parkingu (strona południowo-zachodnia) dwa wyjścia skrajne bezpośrednio do budynku bloku „A” i jedno centralne po przez blok „C” i „B”
- od strony północno – wschodniej.

3. UWAGI OGÓLNE :

- 3.1. Przedmiotem opracowania jest projekt remontu i przebudowy oddziału wewnętrznego.
- 3.2. Opracowanie zawiera rozwiązania przedstawione w formie graficznej i

opisowej umożliwiające w sposób kompleksowy wprowadzenie materiałów do realizowanego obiektu.

- 3.3. W sposób graficzny przedstawiono:
- Rzut piętra II – strona lewa,
 - Rzut lokalizacji sufitów podwieszonych,
 - Rzut lokalizacji odbojnic, poręczy i narożników.
- 3.4. Część opisowa obejmuje wszystkie pomieszczenia będące przedmiotem opracowania.
Szczegółowe rozwiązania przedstawiono w formie tabelarycznej.
- 3.5. Zaproponowane w projekcie materiały wykończeniowe można zastąpić innymi, o tym samym standardzie. Kolorystykę pomieszczeń oraz materiałów podłogowych i ściennych należy uzgodnić z projektantem.
Zmiany i wątpliwości należy wyjaśnić na bieżąco.
- 3.6. Zastosowane materiały do wykończenia muszą zawierać, zgodnie z obowiązującymi przepisami aktualne certyfikaty.
- 3.7. Niniejszy projekt architektoniczny należy rozpatrywać łącznie z projektem technologii projektami budowlanymi obejmującymi instalacje.

4. **REFERAT AUTORSKI :**

4.1. OGÓLNY OPIS PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Projekt obejmuje remont i przebudowę pomieszczeń oddziału wewnętrznego łóżkowego na piętrze II po lewej stronie.

Remont i przebudowa polega na polepszeniu komfortu pracy personelu medycznego oraz pobytu pacjentów na tym oddziale.

W ramach przebudowy zaprojektowano łazienki dla pacjentów obsługujące pokoje łóżkowe, pokoje personelu medycznego, magazyny oraz przebudowano kuchenkę oddziałową.

Nowy układ pomieszczeń wymusił likwidację niektórych ścian działowych, wymianę stolarki drzwiowej, poszerzenie otworów drzwiowych dostosowując do obecnych norm. Projekt obejmuje również rozwiązania zawarte ekspertyzie technicznej w zakresie bezpieczeństwa pożarowego i ujęte również w postanowieniu K-P Komendy Wojewódzkiej Straży Pożarnej

Ściany działowe:

Ściany kartonowo-gipsowe o łącznej gr. 15cm na ruszcie stalowym o profilu gr. 10 cm wypełnione wełną mineralną gr. 8 cm.

Ściany zamykające wnęki w projektowanych łazienkach z gazobetonu gr. 6cm lub z płyt gipsowo – kartonowych gr. 7cm na ruszcie stalowym.

W pomieszczeniach mokrych należy zastosować płyty wodoodporne GKB.

Wszystkie ściany wykonane z G-K należy wyłożyć z obu stron podwójną płytą G-K.

Posadzki:

Posadzki korytarza ogólnodostępnego, pokoje łóżkowe, pokoje personelu medycznego stanowi wykładzina rolowana heterogeniczna np. typu tarkett kolekcja Tapiflex 243 . Cokoły przez wywiniecie na ściany boczne wykładziny na wysokość ok. 8 - 10 cm. Układ wg załączonego rysunku posadzki.

Wykładzinę należy ułożyć na posadzce wyrównanej.

Płytki gresowe zaprojektowano w pomieszczeniach mokrych, magazynach, pokoju socjalnym, pokoju zabiegowym, pokoju pielęgniarstwa. Proponuje się prosty układ płytek. Wysokość cokoliaków 10 cm zakończone listwą z tworzywa. Proponuje się płytki gresowe antypoślizgowe R10 np. 30x30 np. NowaGala Quarzite QZ 12 .

Wszystkie warstwy wykończeniowe należy kłaść na oczyszczonej wyrównanej powierzchni podłóg. Ubytki w podłodze należy uzupełnić i wyrównać stosując np. posadzki samopoziomujące lub odpowiednie zaprawy wyrównawcze do podłóg.

Uwaga w pomieszczeniach 241, 242, 244 oraz 272, 273 ze względu na likwidację ścianek działowych oraz zmiany kierunku spadków w posadzce należy skuć posadzkę na całej powierzchni pomieszczenia.

Izolacje przeciwwilgociowe:

Izolacja posadzek w pomieszczeniach mokrych – hydroizolacja np. w postaci płynnej folii elastycznej zaprawy uszczelniającej lub folia PE wywinęta 30 cm na ścianę.

Strop istniejący zamknięty sufitem podwieszonym należy zabezpieczyć środkiem grzybobójczym.

Wykończenie wewnętrzne:

Tynki

Projektowane ściany - tynki gipsowe szpachlowane i wyrównane.

Wszystkie pomieszczenia, w których występują ściany z płyt G – K należy dwukrotnie szpachlować otwory po gwoździach i śrubach oraz połączenia płyt oklejone taśmą.

Na ścianach pomieszczeń zaprojektowano w zależności od przeznaczenia farbę lateksową, akrylową np. Beckers oraz płytki ceramiczne o wymiarze np. 20x20 – narożniki wewnętrzne i zewnętrzne wykończone listwą z tworzywa.

Okładziny ścienne

Pokoje łóżkowe, pokoju socjalnym, pokoju przygotowawczym pielęgniarstwa, zabiegowym, w gabinecie USG-ECHO i próby wysiłkowej ,magazynie sprzętu, magazynie bielizny, w pozostałych magazynach, na komunikacji – farba lateksowa np. Beckers w kolorach NCS.

Pokój koordynatora, sekretariacie, archiwum, pokoju pracowników medycznych oraz w pomieszczeniach mokrych, powyżej płytek ceramicznych – farba akrylowa j/w.

W magazynie, aneksie porządkowym, łazienkach, wc, brudowniku - ściany do wysokości 2,20 m wykonać jako gładkie, łatwo zmywalne nienasiąkliwe np. płytki ceramiczne 20x20 - narożniki wewnętrzne i

zewewnętrzne wykończone listwą z tworzywa. Powyżej farba akrylowa w kolorze białym

W pomieszczeniu kuchenki oddziałowej i zmywalni – płytki ceramiczne o wymiarze np. 20x20 na pełną wysokość.

W pomieszczeniu socjalnym, pokoju pielęgniarstwa i pokoju zabiegowym w miejscu lokalizacji zlewów i umywalek - należy zastosować fartuch z płytek ceramicznych o wymiarze np. 20x20 do wys. 1,60 m od posadzki – wykończenie listami z tworzywa.

Wentylacja

Kanały wentylacji grawitacyjnej ułożone w przestrzeni nad sufitem podwieszonym wykonać z blachy ocynkowanej o wymiarze 15x15. Wentylację węzłów sanitarnych lokalizować poniżej sufitu podwieszzonego.

Stolarka drzwiowa

Drzwi do pomieszczeń pełne np. firmy INTER DOOR w kolorze okleinie di moda unicolor np. grizza lub białym (można zastosować podcięcie wentylacyjne lub tuleje). W dolnej części drzwi można zastosować zabezpieczenie o szerokości 30 cm z płyty Acrovyn w kolorze ciemny szary 162.

Ościeżnice regulowane w kolorze drzwi grizza lub białym.

Drzwi klatek schodowych o odporności ogniowej EI 30

Drzwi do szachtów elektrycznych EI 60 INTER DOOR ETNA EI 60 w kolorze jak wyżej

Drzwi na komunikacji – dymoszczelne INTER DOOR

Kolorystyka drzwi uzależniona od kolorystyki ścian i posadzki (ustalić z projektantem wewnątrz lub projektantem architektury)

Na etapie wykonania zwrócić uwagę na wielkość otworów dla zastosowania ościeżnic regulowanych w zależności od zastosowanego producenta.

UWAGA: Wykonawca może zastosować materiał, który będzie posiadał równoważne cechy jakościowe i techniczne do cech materiału wskazanego w opracowaniu.

Zabezpieczenia ścian i narożników:

Osłony narożników ścian w miejscach ogólnodostępnych wykonać z elementów systemowych kolekcji ACROVYN np. SO-75 h=120 cm w kolorze ciemny szary nr 162.

Odbojnice i poręcze na ścianach - zastosować elementy systemowe ACROVYN.

Komunikacja

- Odbojnice typ TP 30 o szerokości 30 cm w kolorze ciemny szary nr 162 na wysokości 60 cm od posadzki,

- poręcze typu HR6 w kolorze perłowym szarym nr 136 na wysokości 90 cm od posadzki.

4.2. Wyposażenie instalacyjne

budynek wyposażony jest w instalacje:

- wod/kan, w tym hydranty,
- elektryczną – oświetleniową i wtyczkową,

- instalację CO, gazów medycznych,
- wentylację mechaniczną

4.3. OPIS ROZWIĄZŃ SZCZEGÓŁOWYCH

Szczegóły rozwiązań materiałowych w poszczególnych pomieszczeniach przedstawiono w tabeli.

4.4. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY

- Nawierzchnia ciągów komunikacyjnych i pomieszczeń wykonana będzie z materiałów nie powodujących niebezpieczeństwa poślizgu.
- Umieszczanie odbojów, skrobaczek, wycieraczek do obuwia lub podobnych urządzeń wystających ponad poziom płaszczyzny dojścia w szerokości drzwi wejściowych do pomieszczeń jest zabronione.
- W drzwiach prowadzących do wydzielonych ustępów oraz pomieszczeń izolujących zapewnione będą w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m² dla dopływu powietrza.
- Instalacja elektryczna w budynku wykonana będzie w układzie TNS lub TNC-S – zapewniona będzie wymagana ochrona przeciwporażeniowa z zastosowaniem wyłączników różnicowo – prądowych wg PN-IEC 60364-4-41:2000. W pomieszczeniach magazynowych zastosowane będą urządzenia elektroenergetyczne w wykonaniu normalnym z osłonami o stopniu ochrony przed przedostaniem się do ich wnętrza obcych ciał stałych co najmniej.

4.5. KLASYFIKACJA PRZECIWOŻAROWA

Budynek blok „A” zakwalifikowany został do kategorii ZL II zagrożenia ludzi.

Przedmiotowy budynek zalicza się do klasy B odporności ogniowej.

Dla przyjętej odporności pożarowej poszczególne elementy budowlane winny odpowiadać następującym klasom odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna – R 120, EI 60
- stropy żelbetowe – REI 120
- ściany zewnętrzne – R120, EI60
- konstrukcja dachu – R 30
- przykrycie dachu – E30

4.5.1 Warunki ewakuacji i zabezpieczenie w razie pożaru blok „A”

Sposób realizacji postanowienia Kujawsko – Pomorskiej Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w stosunku do zakresu opracowania:

- zastosowano samoazmykacze w drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych;
- projekt nie obejmuje zamykania przeciwpożarowych kurtyn okiennych - poza zakresem opracowania;
- projekt nie obejmuje otwierania okien oddymiających w klatkach schodowych – poza zakresem opracowania;
- wydzielono klatki schodowe drzwiami przeciwpożarowymi EI 30 (przegrody szklane EI 60);
- wykonanie oddzielenia przeciwpożarowego budynku D od budynku A – budynku D niższy od budynku A (stropodach budynku D żelbetowy);

- projekt nie obejmuje wykonania oddzielenia przeciwpożarowego bloku C od bloku B – poza zakresem opracowania;
- projekt nie obejmuje wykonanie bezpośredniego wyjścia z klatki schodowej pomiędzy blokami B i C na otwartą przestrzeń – poza zakresem opracowania;
- dokonano podział korytarzy na odcinki nie dłuższe niż 50 m po przez zastosowanie drzwi dymoszczelnych z samozamykaczami;
- zaprojektowano drzwi przeciwpożarowe o odporności EI 60 dla szybów elektroenergetycznych;
- w zakresie objętym opracowaniem brak jest ścian aluminiowo – szklanych stanowiących obudowę korytarzy;
- w zakresie objętym opracowaniem brak świetlików w ścianach korytarzy;
- zlikwidowano szafy z pościelą znajdujące się na korytarzu;
- wyeliminowano kuchenkę gazową na gaz płynny w pomieszczeniu kuchennym i socjalnym;
- zakres opracowania nie obejmuje przebudowy maszynowni i systemów klimatyzacyjnych;

Inwestor zobowiązany jest do wykonania systemu SAP I DSO dla całego obiektu, oznakowania oraz wykonania harmonogramu realizacji obowiązków w zakresie ochrony przeciwpożarowej (wg ekspertyzy);

Cześć objęta opracowaniem lewa i prawa strona bloku „A” piętra II przeznaczona jest do jednoczesnego przebywania ludzi w ilości powyżej 50 osób łącznie

Ewakuacja odbywa się po przez dwie skrajne klatki schodowe oraz jedną centralną. Jedna ze skrajnych klatek nie posiada bezpośredniego wyjścia na zewnątrz.

W budynku spełniono następujące warunki ewakuacji:

zgodnie z § 237.1 ust. 1 [1] długość przejścia ewakuacyjnego od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do innej strefy pożarowej lub wyjścia ewakuacyjnego na zewnątrz budynku przy dwóch dojściach wynosi 92 m;

zgodnie z § 237.1 ust. 8 [1] przejście ewakuacyjne nie prowadzi przez więcej niż trzy pomieszczenia;

zgodnie z § 236.1 ust. 4 [1] drzwi ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz;

zgodnie z § 258 ust. 2 na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

zgodnie z § 262 ust. 1 okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Budynek blok „A” wyposażony jest w hydranty wewnętrzne Hw52 zlokalizowane w klatkach schodowych oraz podręczny sprzęt gaśniczy.

W związku z przebudową i remontem w bloku A przy skrajnych klatkach przeniesiono hydranty z klatki schodowej do korytarza i zaprojektowano Hydranty HP 25 z węzłami pólstywnymi;

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia 5 hydrantów zewnętrznych usytuowanych wokół budynku. Hydranty zasilane są z własnego ujęcia wody z dwóch studni głębinowych o łącznej wydajności 79,8 m³/h tj 22 dm³/s.

Dojazd pożarowy zapewnia zamknięty układ dróg pożarowych wokół zespołu

budynków. Umożliwia to objazd wokół budynku bez zawracania.

Wszystkie obiekty posiadają Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego.

Wszystkie elementy budowlane i wyposażenie wewnętrzne muszą spełniać wymogi określone w załączniku nr 3 warunków technicznych.

4.5.2 ZABEZPIECZENIA

Do zabezpieczeń przejść instalacjami (przepustów) przez elementy oddzielen przeciwpożarowych, w zaproponowano (przykładowo) zastosowanie następujących metod, środków i preparatów posiadających świadectwa dopuszczenia do stosowania (Aprobata Techniczna ITB, Certyfikat Zgodności ITB, Ocena Higieniczna PZH) :

- 1) Warstwowej powłoki ogniochronnej CP671 z płytami z wełny mineralnej dla zabezpieczeń przepustów :
 - kanałów wentylacji mechanicznej,
 - rur niepalnych (stalowych i żeliwnych) o max. średnicy 159 mm (rury kanalizacji sanitarnej, wodociągowe, c.o.)
 - kabli i wiązek kabli elektrycznych, teletechnicznych i niskoprądowych
- 2) Piany ogniochronnej pęczniejącej CP620 dla zabezpieczeń przepustów :
 - rur niepalnych (stalowych i żeliwnych) o max. średnicy 159 mm (rury kanalizacji sanitarnej, wodociągowe, c.o.)
 - kabli i wiązek kabli elektrycznych, teletechnicznych i niskoprądowych,
- 3) Opaski EI 120 CP 648 –S dla zabezpieczenia rur palnych o średnicy 32 – 160,

Do zabezpieczenia można użyć produktów np. firmy HILTI lub innego producenta ale o tych samych parametrach.

Pionowe szyby kablowe, winny posiadać poziome przegrody o klasie odporności ogniowej nie niższej niż EI60 w płaszczyźnie stropów kondygnacyjnych. Przegrody wykona z podwójnej płyty G-K ogniochronnej GKF wspartej na kątownikach stalowych.

budynek blok „A” wyposażony zostanie w:

- podręczny sprzęt gaśniczy,
- znaki bezpieczeństwa w zakresie ewakuacji i ochrony p.poż.
- oświetlenie ewakuacyjne dróg ewakuacji,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,

Dla całego obiektu należy wykonać instalację sygnalizacji pożaru SAP i DSO

Powyższe zabezpieczenia opracowane zostały na podstawie wykonanej ekspertyzy technicznej w zakresie bezpieczeństwa pożarowego oraz postanowienia wydanego przez K-P Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej.

Na etapie wykonania należy bezwzględnie zapoznać się z w/w opracowaniami i zastosować przedstawiane zalecenia.

8.0. Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz)

Podstawa opracowania.

- Projekt opracowany dla przedmiotowej inwestycji
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. PRAWO BUDOWLANE (znowelizowana) Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz.2016. – rozdz.3, art. 20.1., pkt 1b); dotyczący podstawowych obowiązków projektanta przy opracowywaniu projektu w zakresie informacji dla planu bioz i art. 21a.1. o obowiązkach kierownika budowy przy sporządzaniu tego planu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 6 lutego 2003 r, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Z dn. 19 marca 2003r, nr 47, poz.401)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 23 czerwca 2003 r, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10 lipca 2003r, nr 120, poz.1126)
- Rozporządzenie MSW w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 351).
- Normy i inne przepisy związane przedmiotowo z niniejszym opracowaniem. Przedmiot i zakres niniejszego opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (rozdz. 3 art. 20.1, pkt. 1b), jest informacja projektanta dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, którą wykonawca robót uwzględni w szczegółowym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Zakres prac przewidzianych do realizacji w dokumentacji projektowej oraz przewidziana organizacja prowadzenia tych prac nie podlegają warunkom określonym w Art. 2a, ust. 1a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane. W trakcie realizacji inwestycji nie będą prowadzone prace wyszczególnione w Art. 2a ust. 2 Prawa Budowlanego – przewidywane roboty budowlane nie będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

W związku z powyższym opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia nie jest konieczne.

Opracował:

mgr inż. arch. Krzysztof Faleńczyk
nr upr. KKOKK IA 25/2005
specjalność: architektoniczna bez ograniczeń

**ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE ZASTOSOWANE W POMIĘSZCZENIACH
PIĘTRO II oddz. łózkowy – STRONA LEWA**

Nr pom.	Pomieszczenie	Sufit	Posadzka	Ściany
			Materiał	Materiał
1	2	3	4	6
216	pokój łózkowy 2 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
217	pokój łózkowy 5 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
218	łazienka oddziałowa	pełna wysokość farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	płytki ceramiczne 19,8x19,8 kolor 0008500
219	pokój łózkowy 4 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
220	pokój łózkowy 5 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
221	pokój łózkowy 5 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
222	pokój łózkowy 2 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
223	pokój łózkowy 2 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
224	pokój łózkowy 2 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
225	pok. koordynatora	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba akrylowa NCS S0505-R80B Str. 15
226	sekretariat	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba akrylowa NCS S0505-R80B Str. 15
227	archiwum	sufit podwieszany G-K farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa biała
227A	wc personelu	SUFIT podwieszany G-KB farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	płytki ceramiczne 19,8x19,8 kolor 0809005
228	pok. pracowników medycznych	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba akrylowa NCS S0505-R80B Str. 15
229	pok. USG-ECHO	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-R80B Str. 15

230	pok. próby wysiłkowej	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-R80B Str. 15
231	aneks porządkowy	sufit podwieszany G-KB farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	plytki ceramiczne 19,8x19,8 kolor 0809005
232	wc odwiedzających	sufit podwieszany G-KB farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	plytki ceramiczne 19,8x19,8 kolor 0008500
233	pokój łóżkowy 5 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
234	gabinet zabiegowy	pełna wysokość farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	fartuch z płytek ceramicznych 19,8x19,8 kolor 0809005 farba lateksowa NCS S0505-R80B Str. 15
235	magazyn	sufit podwieszany G-K farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	farba lateksowa biała
236	pok. przygotowań pielęgniarских	pełna wysokość farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	farba lateksowa NCS S0505-R80B Str. 15
237	pok. socjalny	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-R80B Str. 15
238	punkt pielęgniarский	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0502-Y STR.6
239	komunikacja	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0502-Y STR.6
240	brudownik	sufit podwieszany G-KB farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	plytki ceramiczne 19,8x19,8 kolor 0809005
241	pokój łóżkowy 1 os.	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18
242	łazienka	sufit podwieszany G-KB farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	plytki ceramiczne 19,8x19,8 kolor 0809005
243	magazyn bielizny	sufit podwieszany G-K farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	farba lateksowa biała
244	pokój łóżkowy 2 os.	pełna wysokość farba akrylowa częściowo sufit podwieszany G-K biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0505-G20Y str. 18

245	magazyn	sufit podwieszany G-K farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	farba lateksowa biała
246	magazyn sprzętu	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa biała
247	komunikacja	pełna wysokość farba akrylowa biała	wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243	farba lateksowa NCS S0502-Y STR.6
272	kuchenka oddziałowa	pełna wysokość farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	płytki ceramiczne 19,8x19,8 kolor 0809005 pełna wysokość
273	zmywalnia	pełna wysokość farba akrylowa biała	gres NowaGala QUARTZITE QZ 12	płytki ceramiczne 19,8x19,8 kolor 0809005 pełna wysokość

UWAGA

W łazienkach przy pokojach łózkowych:

- sufity podwieszane G-KB, malowane farbą akrylową białą,
- ściany płytki ceramiczne 19,8x19,8 kolor 0008500 do wysokości 2,20 (w tym jeden pas płytek ceramicznych 19,8x19,8 000700 – ostatni nad ościeżnicą), powyżej płytek ściana malowana farbą akrylową białą.

Posadzka : gres NwaGala Quartzite QZ 12

W pozostałych pomieszczeniach gdzie występują płytki ceramiczne na ścianach oprócz kuchenki oddziałowej i zmywalni powyżej płytek ściany malowane farbą akrylową.

W pokojach łózkowych – wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243 (tarkett) w kolorze błękitnym 3638002

Komunikacja wg rysunku rzutu posadzki

Pomieszczenia oznaczone nr 225,226 228,229,230 - wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243 (tarkett) w kolorze 3638012

W pomieszczeniu oznaczonym 227- wykładzina rolowana heterogeniczna Tapiflex 243 (tarkett) w kolorze 3638005

PRZYKŁADOWI PRODUCENCI I DYSTRYBUTORZY

Poniżej podano adresy firm, których można zastosować materiały wykończeniowe:

MATERIAŁ, ELEMENT WYKOŃCZENIA		PRZYKŁADOWY PRODUCENT, DYSTRYBUTOR
1	przeciwuderzeniowe osłony narożników ścian, poręcze, odbojnice	ACROVYN – CONSTRUKCJA SPECI ALITES EUROPA S/C Polska z o.o. 73 – 108 Kobylanka k/ Szczecina ul. Szczecińska 34 tel. (091) 561 04 50 ; 561 04 51
2	glazura podłogowa i ścienna	LASSELSBERGER – ceramics NowaGala Przedstawiciel na terenie Polski Cermag Poznań Sp.z o.o 85 – 937 Bydgoszcz ul. Łęczycka 14 tel.(052) 348 93 43
3	Wykładzina podłogowa	Tarkett Wykładziny Sp. z o.o. 01 – 698 Warszawa ul. Smoleńskiego 2 (022) 639 31 66