



P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A
E w a Ż a k o w s k a

Pracownia:

35- 310 Rzeszów ul. Cegielniana 18 D / 8

tel. (0 17) 85 269 53

tel. kom.: 0 604 165 755

e-mail : pracownia.ewa@gmail.com

Adres firmy:

35 -324 Rzeszów ul. Mazowiecka 57/2

tel . (0 17) 85 357 85

NIP:813-108-43-84

PROJEKT W NĘ TR Z

Obiekt : Oddział Chirurgii Ogólnej z Pododdziałem Endoskopii Zabiegowej
SP Zakład Opieki Zdrowotnej MSW w Rzeszowie

Adres inwestycji : ul. Krakowska 16, Rzeszów

Branża : **PROJEKT W NĘ TR Z**

Inwestor : **SP ZOZ MSW w Rzeszowie**

Autor projektu :

<i>Branża</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
Projekt wnętrz	mgr Agnieszka Żakowska-Nowak	28.01.2014r.	
	mgr inż. arch. Ewa Żakowska	28.01.2014r.	

EGZ. NR I (arch.)

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Opis techniczny

2. Rysunki:

- RZE-MSW-001; Aranżacja wnętrz
- RZE-MSW-002; Posadzki
- RZE-MSW-003; Sufity & Oświetlenie
- RZE-MSW-004; Rozwinięcia ścian - Korytarz 0.15
- RZE-MSW-005; Rozwinięcia ścian - Łazienki 0.3, 0.8, 0.13
- RZE-MSW-006; Rozwinięcia ścian - Łazienki 0.11, 0.12
- RZE-MSW-007; Rozwinięcia ścian - Sala Chorych 0.1; Gabinet Zabiegowy 0.14
- RZE-MSW-008; Rozwinięcia ścian - Gabinet Lekarzy 0.2; Pokój Przyg. Pielęg. 0.10

3. Wizualizacje:

- RZE-MSW-009; Wizualizacja – Korytarz 0.15
- RZE-MSW-010; Wizualizacja – Łazienka 0.3
- RZE-MSW-011; Wizualizacja – Łazienka 0.11
- RZE-MSW-012; Wizualizacja – Łazienka 0.1

1. OPIS TECHNICZNY

I. DANE OGÓLNE:

1. Inwestor : SP ZOZ MSW w Rzeszowie
2. Adres inwestycji : ul. Krakowska 16, Rzeszów
3. Jednostka projektowa : Pracownia Architektoniczna - *Ewa Żakowska*
35-324 Rzeszów ul. Mazowiecka 57/2
4. Powierzchnia projektowana: 250 m²

II. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem

III. OPIS POMIESZCZEŃ – ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

0.1 SALA CHORYCH

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamyh lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 3502B (szara), 4549 009
Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 1070-G70Y (limonka), 4549 001

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5512 (jasny szary); grunt: Flugger wodny
Farba - powyżej fartucha: Flugger Flutex Special 7S, kolor 4313 (piaskowy); grunt: Flugger wodny
Farba - nisza za stolikiem śniadaniowym: Flugger Flutex Special 7S, kolor 2537 (limonka); grunt: Flugger wodny
Fartuch: płytki Marazzi, Sistem C, Citta Avorio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 50 (pergamon)
Fototapeta - nisza za stolikiem śniadaniowym: np. Czarna Zebra, Spa B&W

Sufit:

TYP 1: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010); grunt: Flugger wodny
TYP 3: Knauf AMF, sufit kasetonowy zmywalny 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Alpha Hygena, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, SP6.414DO EVG
Oprawa oświetlenia nocnego ES-SYSTEM, HS76/76-LED biała IP40

Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm;

Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Meble:

Krzesła: ProfiM, Step, stelaż chrom błyszczący, kolor: RAL 7047

Stolik śniadaniowy: MikoMax, Manhattan Plus, Typ C, stelaż JME, blat: melamina ANN (orzech naturalny), 80x80cm

Łóżka: wg opisu branży architektonicznej, wytyczne kolorystyczne: np. Falcon, U8831 (szare)

Panele nadłóżkowe: Meden-Inmed, kolor RAL 7047 (jasny szary)

Taborety: wg opisu branży architektonicznej, wytyczne kolorystyczne: np. SMK TP (szary)

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.2 POKÓJ LEKARZY

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamych lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 3502B (szara), 4549 009

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5512 (jasny szary); grunt: Flugger wodny

Farba - powyżej fartucha: Flugger Flutex Special 7S, kolor 4313 (piaskowy);

grunt: Flugger wodny

Fartuch: płytki Marazzi, Sistem C, Citta Avorio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite,

kolor 50 (pergamon)

Sufit:

TYP 1: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny

TYP 4: Knauf AMF, sufit kasetonowy zmywalny 600x600x43mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Silence Hygena, powłoka antybakteryjna HYGENA

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, SP1.414PA EVG

Oprawa oświetlenia awaryjnego ES-SYSTEM, POINT LED AW

Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm; Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Meble:

Fotel obrotowy: ProfiM, Playa, stelaż: chrom błyszczący, obicie: Eco E-10 (jasno zielony)
Biurko: MikoMax, Lina, stelaż: JME, blat: melamina ANN (orzech naturalny), 160x80cm
Sofa 2-os.: ProfiM, October 31, stelaż: chrom błyszczący, obicie: Eco E-10 (jasno zielony)
Szafa biurowa: MikoMax, Multi, kolor: melamina ANN 9orzech naturalny),
100x43,5x187,8mm

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.3 ŁAZIENKA**Uwaga:**

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamyh lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Płytki: Marazzi, EvolutionStone, Malaga, 60x60cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 45 (limestone)

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5341 (off white); grunt: Flugger wodny

Płytki: Marazzi, ColourLine, Ivory, 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 07 (jaśminowy)

Płytki - dekor: Marazzi, ColourLine, Blue Mosaico (MLET), 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 07 (jaśminowy)

Sufit:

TYP 1a: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, wodoodpornych impregnowanych, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny

TYP 2: Knauf AMF, sufit kasetonowy 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Schlicht Hygena, powłoka antybakteryjna HYGENA, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetłówkowa ES-SYSTEM, DW218.L EVG IP44

Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor zbliżony do RAL 1013

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm; Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Kabina: Koło, Geo6 90, drzwi rozsuwane, 90x90cm; Brodzik: Koło, Standard Plus, 90x90cm;

Bateria: Tres, Monotres 2000

Miska ustępowa wisząca: Koło, Primo; Przycisk: Geberit, Sigma 20, chrom błyszczący

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.4 BRUDOWNIK:

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamyh lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 3502B (szara), 4549 009

Ściany:

Płytki: Marazzi, Sistem C, Citta Avorio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 50 (pergamon)

Sufit:

TYP 1a: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, wodoodpornych impregnowanych, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny

TYP 2: Knauf AMF, sufit kasetonowy 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Schlicht Hygena, powłoka antybakteryjna HYGENA, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, DW218.L EVG IP44

Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm; Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Miska ustępowa wisząca: Koło, Primo; Przycisk: Geberit, Sigma 20, chrom błyszczący

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.5 SALA CHORYCH

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamyh lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 3502B (szara), 4549 009
Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 1070-G70Y (limonka), 4549 001

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5512 (jasny szary); grunt: Flugger wodny
Farba - powyżej fartucha: Flugger Flutex Special 7S, kolor 4313 (piaskowy);
grunt: Flugger wodny
Fartuch: płytki Marazzi, Sistem C, Citta Avorio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 50 (pergamon)

Sufit:

TYP 1: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny
TYP 3: Knauf AMF, sufit kasetonowy zmywalny 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Alpha Hygena, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, SP6.414DO EVG
Oprawa oświetlenia nocnego ES-SYSTEM, HS76/76-LED biała IP40
Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm; Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Meble:

Krzesła: ProfiM, Step, stelaż chrom błyszczący, kolor: RAL 7047
Stolik śniadaniowy: MikoMax, Manhattan Plus, Typ C, stelaż JME, blat: melamina ANN (orzech naturalny), 80x80cm
Łóżka: wg opisu branży architektonicznej, wytyczne kolorystyczne: np. Falcon, U8831 (szare)
Panele nadłóżkowe: Meden-Inmed, kolor RAL 7047 (jasny szary)
Taborety: wg opisu branży architektonicznej, wytyczne kolorystyczne: np. SMK TP (szary)

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.6 SALA CHORYCH**Uwaga:**

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamyh lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 3502B (szara), 4549 009
Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 1070-G70Y (limonka), 4549 001

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5512 (jasny szary); grunt: Flugger wodny
Farba - powyżej fartucha: Flugger Flutex Special 7S, kolor 4313 (piaskowy);
grunt: Flugger wodny
Fartuch: płytki Marazzi, Sistem C, Citta Avorio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 50 (pergamon)
Fototapeta - nisza za stolikiem śniadaniowym: Czarna Zebra, Tulipany B&W

Sufit:

TYP 1: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010); grunt: Flugger wodny
TYP 3: Knauf AMF, sufit kasetonowy zmywalny 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEx Alpha Hygena, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, SP6.414DO EVG
Oprawa oświetlenia nocnego ES-SYSTEM, HS76/76-LED biała IP40
Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm; Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Meble:

Krzesła: ProfiM, Step, stelaż chrom błyszczący, kolor: RAL 7047
Stolik śniadaniowy: MikoMax, Manhattan Plus, Typ C, stelaż JME, blat: melamina ANN (orzech naturalny), 80x80cm
Łóżka: wg opisu branży architektonicznej, wytyczne kolorystyczne: np. Falcon, U8831 (szare)
Panele nadłóżkowe: Meden-Inmed, kolor RAL 7047 (jasny szary)
Taborety: wg opisu branży architektonicznej, wytyczne kolorystyczne: np. SMK TP (szary)

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.7 DYŻURKA PIELEŃNIAREK

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamy lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 3502B (szara), 4549 009
Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 1070-G70Y (limonka), 4549 001 (w części korytarzowej przed ladą recepcyjną)

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5512 (jasny szary); grunt: Flugger wodny
Fartuch: płytki Marazzi, Sistem C, Citta Grigio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite,

kolor 03 (perłowoszary)

Zabezpieczenia ścian i narożników:

Odbojoporecze: CS Acrovyn, HRB4C, kolor: 162 (ciemny szary)

Odbojnice: CS Acrovyn, SCR64, kolor: 162 (ciemny szary)

Sufit:

TYP 1: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny;

dodatkowo podwieszony nad ladą recepcyjną (2,35m)

Oświetlenie:

Oprawa halogenowa ES-SYSTEM SPOT 50W 12V

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM DC226.FG EVG

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM DC226.FG EVG AW z certyfikatem CNBOP

Oprawa nastropowa ES-SYSTEM DNCE, biała

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm;

Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Meble:

Fotel obrotowy: ProfiM, Playa, stelaż: chrom błyszczący, obicie: Eco E-12 (jasny szary)

Lada recepcyjna: MikoMax, Ave, korpus: biały błyszczący, 160cm, nadstawka: melamina ANN (orzech naturalny), 80cm

Zabudowa meblowa: Fronty: Lupus, Verona, lakierowane gładkie, CS008 Grigio Luce (biały); Błat: Lupus, X70M, Struktura M

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.8 WC PERSONELU

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamyh lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Płytki: Marazzi, EvolutionStone, Malaga, 60x60cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 45 (limestone)

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5341 (off white); grunt: Flugger wodny

Płytki: Marazzi, ColourLine, Ivory, 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 07 (jaśminowy)

Płytki - dekor: Marazzi, ColourLine, Blue Mosaico (MLET), 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 07 (jaśminowy)

Sufit:

TYP 1a: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, wodoodpornych impregnowanych, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ;

grunt: Flugger wodny

TYP 2: sufit kasetonowy 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Schlicht Hygena, powłoka antybakteryjna HYGENA, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, DW218.L EVG IP44

Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010 (drzwi zewnętrzne), zbliżony do RAL 1013 (drzwi wewnętrzne)

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm; Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Miska ustępowa wisząca: Koło, Primo; Przycisk: Geberit, Sigma 20, chrom błyszczący

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.9 SALA CHORYCH

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamyh lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 3502B (szara), 4549 009

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 1070-G70Y (limonka), 4549 001

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5512 (jasny szary); grunt: Flugger wodny

Farba - powyżej fartucha: Flugger Flutex Special 7S, kolor 4313 (piaskowy);

grunt: Flugger wodny

Fartuch: płytki Marazzi, Sistem C, Citta Avorio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 50 (pergamon)

Sufit:

TYP 1: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: wodny, dodatkowo podwieszony (2,30m)

TYP 3: Knauf AMF, sufit kasetonowy zmywalny 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Alpha Hygena, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, SP6.414DO EVG

Oprawa oświetlenia nocnego ES-SYSTEM, HS76/76-LED biała IP40

Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm; Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Meble:

Krzesła: ProfiM, Step, stelaż chrom błyszczący, kolor: RAL 7047

Stolik śniadaniowy: MikoMax, Manhattan Plus, Typ C, stelaż JME, blat: melamina ANN (orzech naturalny), 80x80cm

Łóżka: wg opisu branży architektonicznej, wytyczne kolorystyczne: np. Falcon, U8831 (szare)

Panele nadłóżkowe: Meden-Inmed, kolor RAL 7047 (jasny szary)

Taborety: wg opisu branży architektonicznej, wytyczne kolorystyczne: np. SMK TP (szary)

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.10 POKÓJ PRZYGOTOWAWCZY PIELEGNIARSKI**Uwaga:**

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamyh lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 3502B (szara), 4549 009

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5512 (jasny szary); grunt: Flugger wodny

Fartuch: płytki Marazzi, Sistem C, Citta Avorio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 50 (pergamon)

Sufit:

TYP 1: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny

TYP 4: Knauf AMF, sufit kasetonowy zmywalny 600x600x43mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEx Silence Hygena, powłoka antybakteryjna HYGENA

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, SP1.414DO EVG

Oprawa (wykonanie specjalne) ES-SYSTEM, BM LED

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

Meble:

Sofa 2-os.: ProfiM, October 31, stelaż: chrom błyszczący, obicie: Eco E-10 (jasno zielony)

Stolik kawowy: ProfiM, October, blat: melamina ANN (orzech naturalny), 60x60cm

Zabudowa meblowa: Fronty: MDF, okleina: orzech amerykański; Blaty: Lupus, F070, Struktura P

Szafa biurowa: MikoMax, Multi, kolor: melamina ANN 9orzech naturalny), 100x43,5x187,8mm

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.11 ŁAZIENKA DAMSKA

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamy lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. **W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.**

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Płytki: Marazzi, EvolutionStone, Piasentina, 60x60cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 48 (moka)

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5341 (off white); grunt: Flugger wodny

Płytki: Marazzi, ColourLine, Taupe, 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 52 (tortora)

Płytki: Marazzi, ColourLine, Blue, 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 03 (perłowszary)

Płytki - dekor: Marazzi, ColourLine, Decoro (MLEM), 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 03 (perłowszary)

Sufit:

TYP 1a: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, wodoodpornych impregnowanych, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny

TYP 2: Knauf AMF, sufit kasetonowy 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Schlicht Hygena, powłoka antybakteryjna HYGENA, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, DW218.L EVG IP44

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM DW218.L EVG IP44 AW z certyfikatem CNBOP

Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010 (drzwi zewnętrzne), zbliżony do RAL 1019 (drzwi wewnętrzne)

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm; Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Kabina: Drzwi rozsuwane: Koło Geo6 120; Brodzik: Koło, Pacyfik, 90x120cm;

Bateria: Tres, Monotres 2000

Miska ustępowa wisząca: Koło, Primo; Przycisk: Geberit, Sigma 20, chrom błyszczący

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.12 ŁAZIENKA MĘSKA

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamy lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. **W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.**

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. **Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.**

Posadzka:

Płytki: Marazzi, EvolutionStone, Piasentina, 60x60cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 48 (moka)

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5341 (off white); grunt: Flugger wodny

Płytki: Marazzi, ColourLine, Taupe, 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 52 (tortora)

Płytki: Marazzi, ColourLine, Blue, 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 04 (stalowy)

Płytki - dekor: Marazzi, ColourLine, Decoro (MLEQ), 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 04 (stalowy)

Sufit:

TYP 1a: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, wodoodpornych impregnowanych, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny

TYP 2: Knauf AMF, sufit kasetonowy 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Schlicht Hygena, powłoka antybakteryjna HYGENA, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, DW218.L EVG IP44

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM DW218.L EVG IP44 AW z certyfikatem CNBOP

Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010 (drzwi zewnętrzne), zbliżony do RAL 1019 (drzwi wewnętrzne)

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Primo 55cm; Armatura: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Kabina: Drzwi rozsuwane: Koło Geo6 120; Brodzik: Koło, Pacyfik, 90x120cm;

Bateria: Tres, Monotres 2000

Miska ustępowa wisząca: Koło, Primo; Przycisk: Geberit, Sigma 20, chrom błyszczący

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.13 ŁAZIENKA ODDZIAŁOWA

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w

celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamych lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Płytki: Marazzi, EvolutionStone, Piasentina, 60x60cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 48 (moka)

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5341 (off white); grunt: wodny

Płytki: Marazzi, ColourLine, Taupe, 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 52 (tortora)

Płytki: Marazzi, ColourLine, Blue, 22x66cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 52 (tortora)

Sufit:

TYP 1a: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, wodoodpornych impregnowanych, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny

TYP 2: Knauf AMF, sufit kasetonowy 600x600x19mm, kolor biały zbliżony do RAL 9010, płyta THERMATEX Schlicht Hygena, powłoka antybakteryjna HYGENA, klasa czystości ISO 4 wg ISO 14644-1

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, DW218.L EVG IP44

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM DW218.L EVG IP44 AW z certyfikatem CNBOP

Kinkiet nad umywalką: Markslojd, Dalaro

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

Ceramika i armatura:

Umywalka: Koło, Nova Top bez barier, 65cm; Bateria: Tres, Monotres 2000, jednouchwytowa

Wanna: Koło, Nova Top bez barier, 170x80cm; Bateria: Tres, Monotres 2000

Brodzik: Koło, Standard Plus, 80x80cm; Bateria: Tres, Monotres 2000

Miska ustępowa wisząca: Koło, Nova Top bez barier; Przycisk: Geberit, Sigma 20, chrom błyszczący

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.14 GABINET ZABIEGOWY

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamych lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren

prorowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, iQToro SC, 3093101(szara)

Ściany:

Płytki: Marazzi, Sistem C, Citta Avorio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 50 (pergamon)

Płytki: Marazzi, Sistem C, Citta Grigio, 10x30cm; fuga: Kerakoll Fugalite, kolor 03 (perłowoszary)

Sufit:

TYP 1a: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, wodoodpornych impregnowanych, farba zmywalna Flugger Dekso 5, kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010);
grunt: Flugger wodny

Oświetlenie:

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, SP1.414PA SPN EVG

Oprawa oświetlenia awaryjnego ES-SYSTEM, M1 4LED AW IP65

Oprawa (wykonanie specjalne) ES-SYSTEM, BM.LED

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

Meble:

Fotel obrotowy: ProfiM, Playa, stelaż: chrom błyszczący, obicie: Eco E-12 (jasny szary)

Biurko: MikoMax, Lina, stelaż: JME, blat: melamina ANN (orzech naturalny), 160x80cm

Zabudowa meblowa: Fronty lakierowane: Lupus, Verona, CS148 Verde Primizia (limonka);

Blat: Lupus, X70M, Struktura M (jasny szary)

Szafka na leki: Front lakierowany: Lupus, Verona, CS148 Verde Primizia (limonka);

Półki: szkło hartowane

Grzejniki:

Wg opisu branży instalacji sanitarnych; kolor RAL 9010

0.15 KORYTARZ

Uwaga:

Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamyh lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

Posadzka:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 3502B (szara), 4549 009

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, Salt & Pepper NCS S 1070-G70Y (limonka), 4549 001

Ściany:

Farba: Flugger Flutex Special 7S, kolor 5512 (jasny szary); grunt: Flugger wodny

Nisza między pomieszczeniami 0.4 i 0.5: panel (wymiary wg pomiarów na miejscu),
MDF, okleina orzech amerykański

Zabezpieczenia ścian i narożników:

Odbojoporecze: CS Acrovyn, HRB4C, kolor: 162 (ciemny szary)

Odbojnice: CS Acrovyn, SCR64, kolor: 162 (ciemny szary)

Narożniki: CS Acrovyn, SM20, kolor: 162 (ciemny szary)

Sufit:

TYP 1: sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm, farba zmywalna Flugger Flutex 4 Plus,
kolor 5341 (biały zbliżony do RAL 9010) ; grunt: Flugger wodny

TYP 5: Knauf AMF, sufit samonośny panelowy 300x1800x21mm oraz 300x1600x21mm,
kolor zbliżony do RAL 9010, płyta KOMBIMETALL (powierzchnia metalowa z rdzeniem
z wełny mineralnej), klasa czystości ISO 6

Oświetlenie:

Oprawa nastropowa ES SYSTEM, SRN, biała

Oprawa halogenowa ES-SYSTEM, SPOT 50W 12V

Oprawa świetlówkowa ES-SYSTEM, DC226.FG EVG

Oprawa oświetlenia kierunkowego ES-SYSTEM, VERSO LED VSD IP40 z certyfikatem
CNBOP

Drzwi:

Wg opisu branży architektonicznej; kolor RAL 9010

IV. SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW:

1. WYKŁADZINY PCV:

Wykładzina PCV: Tarkett, Tapiflex Evolution, kolory: Salt & Pepper NCS S 3502B (szara) 4549 009; Salt & Pepper NCS S 1070-G70Y (limonka) 4549 001



Charakterystyka wykładziny obiektowej:

Wykładzina obiektowa Tapiflex Evolution jest przeznaczona do stosowania w obiektach użyteczności publicznej o największym natężeniu ruchu (ciągi komunikacyjne, korytarze), w obiektach służby zdrowia, obiektach szkolnych, biurowych, sklepach, hotelach, obiektach sportowych, aule, audytoria, itp. Kolekcja Tapiflex Evolution jest odpowiednia do wszystkich powierzchni komercyjnych o największym natężeniu ruchu jednocześnie o wysokich wymaganiach, co do możliwości wygłuszania hałasu. W kolekcji Tapiflex Evolution połączono niepowtarzalne wzornictwo z bardzo bogatą paletą kolorystyczną. Zastosowanie wzmocnienia TopClean XP PUR zapewnia najwyższą odporność na zużycie i ścieranie.

Opis systemu:

Wykładzina obiektowa Tapiflex Evolution do montażu wewnątrz budynków; heterogeniczna akustyczna wykładzina PCV (typ wykładziny EN 651) zabezpieczona poliuretanem TopClean XP PUR, grubość całkowita 3,05mm, grubość warstwy użytkowej 0,7mm, waga 3270g/m², poziom wygłuszenia hałasu 17dB, dostarczana w postaci rolki 2,00m x 23,00mb

Właściwości	Normy	Tapiflex Excellence 65
Zabezpieczenie powierzchni		TopClean XP PUR
Klasa użytkowa	EN 685	Klasa 34
Wgniecenie resztkowe	EN 433	$\leq 0,08\text{mm}$
Ścieralność	EN 660-1	Grupa T $\leq 0,08\text{mm}$
Waga całkowita	EN 430	3270g/m ²
Klasa ogniotrwałości	EN 13501-1	Bfl-S1
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51130 EN 13839	R9 $\geq 0,3$, DS spełnia
Właściwości elektrostatyczne	EN 1815	$\leq 2\text{kV}$ antystatyczna
Grubość (mm)	EN 428	3,05mm
Warstwa użytkowa	EN 429	0,70 mm
Absorpcja akustyczna	EN ISO 140-8: ISO 717/2 NFS31-074	ΔL_w 17 dB $L_{n,e,w} = 65\text{ dB}$
Odporność chemiczna	EN 423	Wysoka odporność
Stabilność wymiarów	EN 434	$\leq 0,1\%$

Opis podłoża pod montaż wykładzin PCV:

Podłoże powinno być gładkie, bez pęknięć, odtłuszczone, wytrzymałe, równe, suche, oczyszczone z wszelkich zabrudzeń i przygotowane zgodnie z przepisami budowlanymi. Należy pamiętać, że resztki asfaltu, tłuszczu, środków impregnujących, atrament z długopisów itp. mogą powodować odbarwienia wykładziny.

Przy podkładach cementowych zaleca się stosowanie mas wygładzających (samopoziomujących) przeznaczonych do stosowania pod wykładziny elastyczne.

Podłoża z płyt wiórowych należy kłaść zgodnie z zaleceniami ich producenta.

Gdy zastosowane jest ogrzewanie podłogowe należy pamiętać, że wykładzina podłogowa nie może być narażona na temperaturę przekraczającą 30°C.

W przeciwnym wypadku może ulec odbarwieniu lub innym nieodwracalnym zmianom.

Do przygotowania podłoża stosuje się tylko masy wodoodporne.

Wilgotność podłoża nie powinna być wyższa niż 2% dla podłoża cementowych

i 0,5% dla podłoża z anhydrytu (gipsu).

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Atest higieniczny PZH
- Deklaracja zgodności CE
- Autoryzacja producenta

UWAGI!

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wykonanie i odbiór na podstawie obowiązujących warunków technicznych stosowania i Polskich Norm. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Technologia układania wykładziny PCV

Do wykonania montażu wykładzin można przystąpić dopiero po zakończeniu wszelkich prac budowlanych - instalacyjnych (w szczególności prac mokrych) ze wszystkimi otworami okiennymi i drzwiowymi zamykanymi i szczelnymi wraz z próbami ciśnieniowymi instalacji, CO. Temperatura w pomieszczeniu, w którym układamy wykładzinę nie mniejsza niż 18 stopni C.

Wykładziny PCV układa się na podłożu suchym, gładkim, czystym i odpylonym.

Na tak przygotowaną powierzchnię przyklejamy wykładzinę Tapiflex Evolution a jej brzegi spawamy ze sobą. Istnieje możliwość wywinięcia na ściany (cokół).

Uwaga: montaż wykładzin prowadzić zgodnie z instrukcją instalacji wykładzin elastycznych Tarkett.

Pakowanie, transport, składowanie

Wykładzina Tapiflex Evolution powinna być zapakowana oryginalnie z opisem producenta i na czas magazynowania ustawiona w pozycji pionowej lub w poziomie równolegle nie więcej niż dwie warstwy, w suchym pomieszczeniu w temperaturze nie niższej niż 15°C

Sposoby przeprowadzenia odbioru nawierzchni

Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego (badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową)
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni podłogi

- (badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową)
- sprawdzenie równości podłoża za pomocą niwelatora (siatka niwelacyjno - pomiarowa powinna być wykonana w rozstawie 2m/2m) lub za pomocą łaty o dł. 2m
 - po wykonaniu pomiarów należy wykonać operat z naniesionymi rzędnymi i zakończony notatką służbową
 - odbiór materiałów i robót powinien obejmować zgodności z dokumentacją projektową oraz sprawdzeniem właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórców
 - nie dopuszcza się stosowania materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym

Wykładzina PCV: Tarkett, iQ Toro SC, kolor 3093 101 (szara)



Charakterystyka wykładziny obiektowej:

Wykładzina obiektowa Tarkett iQ Toro SC jest zalecana do wszystkich pomieszczeń, gdzie może dochodzić do zakłóceń wywołanych elektrycznością statyczną tj. przemysł elektroniczny, sale operacyjne, laboratoria, sale komputerowe, przemysł petrochemiczny oraz w pomieszczeniach o podwyższonych wymagach właściwości elektrostatycznych i chemicznych. Kolekcji iQ Toro SC posiada zabezpieczenie powierzchni w postaci przewodzącego poliuretanu iQ PUR, co ułatwia utrzymanie podłóg w czystości, przy zachowaniu właściwości elektrostatycznych. Połączenie niepowtarzalnego wzornictwa z doskonałą odpornością na ścieranie, niskie koszty eksploatacji dzięki zastosowaniu najlepszego na rynku systemu zabezpieczenia powierzchni iQ PUR (poliuretan przewodzący), oraz najlepsze parametry odporności chemicznej i właściwości elektrostatycznych pozwoliły na otrzymanie produktu spełniającego najwyższe wymagania.

Opis systemu:

Wykładzina obiektowa Tarkett iQ Toro SC: homogeniczna przewodząca wykładzina PVC (typ wykładziny EN 649, EN 14041) wzmocniona poliuretanem iQ PUR poliuretan przewodzący, grubość całkowita 2,00mm, grubość warstwy użytkowej 2,00mm, dostarczana w postaci rolki 2,00m2 x 23,00mb, klasa ścieralności P, waga 3000g/m2, wgniecenie resztkowe ≤0,03mm, odporna chemicznie (zgodnie z szczegółowym załącznikiem).

Właściwości	Normy	Tarkett iQ Toro SC
Zabezpieczenie powierzchni		iQ PUR poliuretan przewodzący
Klasa użytkowa	EN 685	Klasa 34/43
Wgniecenie reszkowe	EN 433	$\leq 0,03$
Scieralność	EN 660	Grupa P $\leq 0,15\text{mm}$
Waga całkowita	EN 430	3000/m ²
Klasa ogniotrwałości	EN 13501-1	Bfl-S1
Właściwości antypoślizgowe	DIN 51130 EN 13839	R9 DS
Właściwości elektrostatyczne		
Napięcie indukowane	EN 1815	$\leq 2\text{kV}$
Rezystancja elektryczna	EN 1081	$R \leq 10$ do 6 Ohm
Grubość (mm)	EN 428	2,0mm
Warstwa użytkowa	EN429	2,0 mm
Absorpcja akustyczna	EN ISO 140-8: ISO 717/2	$\Delta L_w 4 \text{ dB}$
Odporność chemiczna	EN 423	Wysoka odporność zgodnie z szczegółowym załącznikiem
Stabilność wymiarów	EN 434	$\leq 0,4\%$

Opis podłoża pod montaż wykładzin PCV:

Podłoże powinno być gładkie, bez pęknięć, odtłuszczone, wytrzymałe, równe, suche, oczyszczone z wszelkich zabrudzeń i przygotowane zgodnie z przepisami budowlanymi. Należy pamiętać, że resztki asfaltu, tłuszczu, środków impregnujących, atrament z długopisów itp. mogą powodować odbarwienia wykładziny.

Przy podkładach cementowych zaleca się stosowanie mas wygładzających (samopoziomujących) przeznaczonych do stosowania pod wykładziny elastyczne.

Podłoża z płyt wiórowych należy kłaść zgodnie z zaleceniami ich producenta.

Gdy zastosowane jest ogrzewanie podłogowe należy pamiętać, że wykładzina podłogowa nie może być narażona na temperaturę przekraczającą 30°C.

W przeciwnym wypadku może ulec odbarwieniu lub innym nieodwracalnym zmianom.

Do przygotowania podłoża stosuje się tylko masy wodoodporne.

Wilgotność podłoża nie powinna być wyższa niż 2% dla podłoża cementowych i 0,5% dla podłoża z anhydrytu (gipsu).

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Atest higieniczny PZH
- Deklaracja zgodności CE
- Autoryzacja producenta

UWAGI!

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wykonanie i odbiór na podstawie obowiązujących warunków technicznych stosowania i Polskich Norm. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Technologia układania wykładziny PCV

Do wykonania montażu wykładzin można przystąpić dopiero po zakończeniu wszelkich prac budowlano - instalacyjnych (w szczególności prac mokrych) ze wszystkimi otworami okiennymi i drzwiowymi zamykanymi i szczelnymi wraz z próbami ciśnieniowymi instalacji, CO. Temperatura w pomieszczeniu, w którym układamy wykładzinę nie mniejsza niż 18 stopni C.

Wykładziny PCV układa się na podłożu suchym, gładkim, czystym i odpylonym. Na tak przygotowaną nawierzchnię przyklejamy wykładzinę Tapiflex Evolution a jej brzegi spawamy ze sobą. Istnieje możliwość wywinięcia na ściany (cokół). Uwaga: montaż wykładzin prowadzić zgodnie z instrukcją instalacji wykładzin elastycznych Tarkett.

Pakowanie, transport, składowanie

Wykładzina Tapiflex Evolution powinna być zapakowana oryginalnie z opisem producenta i na czas magazynowania ustawiona w pozycji pionowej lub w poziomie równolegle nie więcej niż dwie warstwy, w suchym pomieszczeniu w temperaturze nie niższej niż 15°C

Sposoby przeprowadzenia odbioru nawierzchni

Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego (badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową)
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni podłogi (badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową)
- sprawdzenie równości podłoża za pomocą niwelatora (siatka niwelacyjno - pomiarowa powinna być wykonana w rozstawie 2m/2m) lub za pomocą łaty o dł. 2m
- po wykonaniu pomiarów należy wykonać operat z naniesionymi rzędnymi i zakończony notatką służbową
- odbiór materiałów i robót powinien obejmować zgodności z dokumentacją projektową oraz sprawdzeniem właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórców
- nie dopuszcza się stosowania materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym

2. PŁYTKI I FUGI:

Płytki podłogowe:

Marazzi, EvolutionStone, kolor Malaga:

- format 600x600x10,5 mm
- płytka rektyfikowana
- antypoślizgowość R9 B
- nasiąkliwość wodna mniejsza lub równa 0,05%



Marazzi, EvolutionStone, kolor Piasentina:

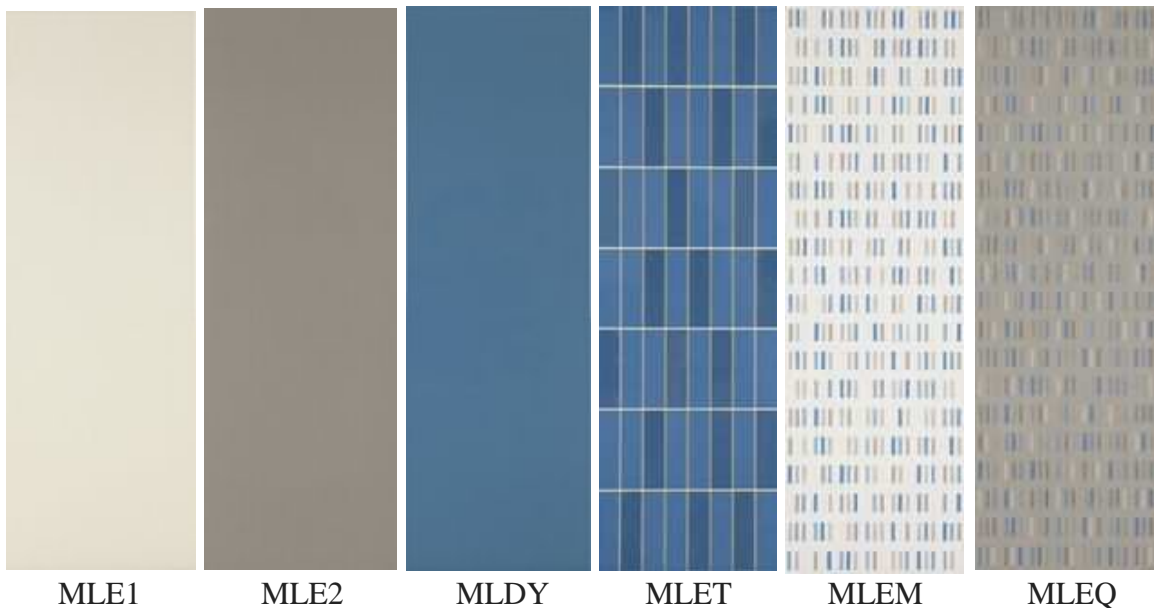
- format 600x600x10,5 mm
- płytki rektyfikowana
- antypoślizgowość R9 C
- nasiąkliwość wodna mniejsza lub równa 0,05%



Płytki ściennie:

Marazzi, ColourLine, kolory: Ivory (MLE1), Taupe (MLE2), Blue (MLDY), Mosaico (MLET), Decoro (MLEM), Decoro (MLEQ)

- format 662x220x90 mm
- płytki nierektyfikowana
- antypoślizgowość R9 C
- płytki szkliwiona na białej paście



Marazzi, Sistem C, kolory: Avorio (KYWT), Grigio (MI0Q)

- format 300x100x70 mm
- płytki nierektyfikowana
- płytki szkliwiona na czerwonej paście



KYWT MI0Q

Fugi:

Kerakoll, Fugalite, kolory: 03 (perłowszary), 04 (stalowy), 07 (jaśminowy), 45 (limestone), 48 (moka), 50 (pergamon), 52 (tortota)

Spoina ceramiczowana i certyfikowana, ekokompatybilna o podwyższonej obrabialności i zmywalności, bakteriostatyczna i grzybostatyczna, nieprzepuszczalna i płamoodporna do fug od 0 do 20 mm o podwyższonej odporności chemiczno-mechanicznej, gwarantuje ciągłość powierzchni ceramicznych, najniższa emisja lotnych związków organicznych.

3. FARBY:

Flügger, Flutex Special 7S, kolory: 5512 (jasny szary), 2537 (limonka), 4313 (piaskowy).
Opis produktu: Dyspersyjna (lateksowa) farba na żywicy PVA. Tworzy satynową powłokę, mocną i zmywalną. Połysk powłoki jest równomierny, niezależnie od kąta padania światła. Flutex Special 7S jest oznakowana europejskim znakiem ekologicznym; nie izoluje plam rozpuszczalnych w wodzie czy zacieków wodnych.

Technologia wykonania: Podłoże musi być czyste, suche, nośne. Przed malowaniem umyć płynem Fluren 37. Nieznacznie pyłące lub chłonne podłoże zagruntować gruntem wodnym Flugger.

Czyszczenie i renowacja: Flutex Special 7S wytrzymuje czyszczenie np. Fluren 32.

Renowację przeprowadza się tym samym produktem, którym malowano poprzednio.

Dane techniczne:

Rodzaj produktu: dyspersyjna farba PVA

Gęstość: 1,39 kg/l

Połysk: 7, satyna

Zawartość części stałych: % wag. - 61, % obj. - 46

Wydajność: 4-8 m²/l, w zależności od podłoża

Temperatura malowania: min. +5°C, max wilg. 80%, również podczas schnięcia i utwardzania

Czas schnięcia w 20°C, 60% wilg.: sucha na dotyk 1h, następne malowanie 6h, całkowicie utwardzona - kilka dni

Całkowita emisja: <15 ug/m²h po 28 dniach, PN-EN ISO 16000-9:2009

Odporność na szorowanie na mokro: klasa 2, PN-EN 13300:2002

Rozcieńczanie: woda

Mycie narzędzi: woda ze środkiem myjącym

Magazynowanie: w chłodnym mrozdoodpornym pomieszczeniu, w szczelnym opakowaniu.

Flügger, Flutex 4 Plus, kolor: 5341 (off white)

Opis produktu: Dyspersyjna (lateksowa) biała farba akrylowa o dobrym kryciu. Tworzy matową zmywalną powłokę o właściwościach antyrefleksyjnych.

Powłoka Flutex 4 Plus przepuszcza parę wodną.

Technologia wykonania: Podłoże musi być czyste, suche, nośne. Przed malowaniem umyć płynem Fluren 37. Nieznacznie pyłące lub chłonne podłoże zagruntować gruntem wodnym Flugger. Nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiem.

Dane techniczne:

Gęstość: 1,44 kg/l

Połysk: 4, mat

Zawartość części stałych: % wag. -55, % obj. - 35

Wydajność: 8-9 m²/l

Temperatura malowania: min. +10°C, max wilg. 80%, również podczas schnięcia i utwardzania

Czas schnięcia w 20°C, 60% wilg.: sucha na dotyk 1h, następne malowanie 2h,

całkowicie utwardzona - kilka dni

Odporność na szorowanie na mokro: klasa 2, PN-EN 13300:2002

Przenikanie pary wodnej: klasa II, Sd=0, 18m, PN-En ISO 7783-2:2001

Rozcieńczanie: 1 warstwa - max. 10% wody, 2 warstwa - nie rozcieńczać

Mycie narzędzi: woda ze środkiem myjącym

Magazynowanie: w chłodnym mrozoodpornym pomieszczeniu, w szczelnym opakowaniu.

Flügger, Dekso 5, kolor: 5341 (off white)

Opis produktu: Powłoka Dekso 5 łączy matowy wygląd z doskonałą odpornością na czyszczenie. Mocna powłoka, odporna na zabrudzenia, umożliwia łatwe miejscowe czyszczenie. Dekso 5 jest oznakowana europejskim znakiem ekologicznym.

Technologia wykonania: Podłoże musi być czyste, suche, nośne. Przed malowaniem umyć płynem Fluren 37. Porosty usunąć Fluren 39 Desinfection. Podłoże mineralne, lekko pyłące, chłonne zagruntować gruntem wodnym Flugger. Nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiem.

Dane techniczne:

Rodzaj produktu: dyspersyjna matowa farba akrylowa

Gęstość: 1,32 kg/l

Połysk: 5, mat

Zawartość części stałych: % wag. -57, % obj. - 42

Wydajność: 8-10 m²/l

Temperatura malowania: min. +5°C, max wilg. 80%, również podczas schnięcia i utwardzania

Czas schnięcia w 20°C, 60% wilg.: sucha na dotyk 1h, następne malowanie 4h, całkowicie utwardzona - kilka dni

Całkowita emisja: <240 ug/m²h po 28 dniach, PN-EN ISO 16000-9:2009

Odporność na szorowanie na mokro: klasa 1, PN-EN 13300:2002

Rozcieńczanie: woda

Mycie narzędzi: woda ze środkiem myjącym

Magazynowanie: w chłodnym mrozoodpornym pomieszczeniu, w szczelnym opakowaniu.

Flügger, grunt wodny

Opis produktu: Dyspersyjny grunt akrylowy. Flugger grunt wodny wyprodukowano na bazie mikrodyspersji akrylowej, doskonale penetrującej podłoże. Grunt odporny na alkalia.

Umożliwia skuteczne zagruntowanie i uszczelnienie pyłącego i chłonnego podłoża.

Technologia wykonania: Podłoże musi być czyste, suche, nośne i przygotowane do malowania. Mocno pyłące podłoże odpylić. Nakładać obficie i równomiernie pędzlem lub wałkiem. Po zagruntowaniu i wyschnięciu powierzchnia nie powinna być błyszcząca.

Zwykle nie rozcieńczać. Gruntując powierzchnię nieznacznie chłonną, można grunt rozcieńczyć wodą 1:1, aby uniknąć „przegruntowania”. Przed mocowaniem tapet lub okładzin tekstylnych na ścianach nieznacznie chłonnych, np. pokrytych nowym tynkiem, rozcieńczyć wodą 1:1.

UWAGA!: Istnieje ryzyko „przegruntowania” podłoża, z którego usunięto stare tapety lub okładziny ścienne, a pozostawiono resztki kleju.

Dane techniczne:

Rodzaj produktu: dyspersyjna matowa farba akrylowa

Gęstość: 1,02 kg/l

Zawartość części stałych: % wag. -17, % obj. - 15

Wydajność: 3-7 m²/l w zależności od chłonności podłoża

Temperatura malowania: min. +10°C

Czas schnięcia w 20°C, 60% wilg.: sucha na dotyk 1h, następne malowanie 6h, całkowicie utwardzona - kilka dni

Rozcieńczanie: woda

Mycie narzędzi: woda ze środkiem myjącym

Magazynowanie: w chłodnym mrozoodpornym pomieszczeniu, w szczelnym opakowaniu.

4. SUFITY:

Typ nr 1: SUFIT Z PŁYT GIPSOWO – KARTONOWYCH:

- płyta g-k gr 12,5 mm na ruszcie stalowym
- kolor: biały zbliżony do RAL 9010

Typ nr 1a: SUFIT Z PŁYT GIPSOWO – KARTONOWYCH:

- płyta g-k gr 12,5 mm impregnowana, wodoodporna na ruszcie stalowym
- kolor: biały zbliżony do RAL 9010

Typ nr 2: SUFIT KASETONOWY na przykład Knauf AMF:

- płyta THERMATEX Schlicht Hygena, 600x600x19 mm
- powłoka antybakteryjna: HYGENA
- klasa czystości: ISO 4 wg ISO 14644-1
- zmywalność: czyszczenie na wilgotno
- wytrzymałość na środki chemiczne
- odporność na wilgoć: do 95 % względnej wilgotności powietrza
- pochłanianie dźwięku: EN ISO 354
- wzdlużna izolacyjność akustyczna: 34 dB
- system widoczny, płyty wyjmowane
- kolor: biały zbliżony do RAL 9010

Typ nr 3: SUFIT KASETONOWY ZMYWALNY na przykład Knauf AMF:

- płyta THERMATEX Alpha Hygena, 600x600x19 mm
- powłoka antybakteryjna: HYGENA
- klasa czystości: ISO 4 wg ISO 14644-1
- zmywalność: czyszczenie na wilgotno
- wytrzymałość na środki chemiczne
- odporność na wilgoć: 95 % względnej wilgotności powietrza
- pochłanianie dźwięku: EN ISO 354
- wzdlużna izolacyjność akustyczna: 28 dB
- przewodność cieplna
- system widoczny, płyty wyjmowane
- kolor: biały zbliżony do RAL 9010

Typ nr 4: SUFIT KASETONOWY ZMYWALNY na przykład Knauf AMF:

- płyta THERMATEX Silence Hygena, 600x600x43 mm
- powłoka antybakteryjna: HYGENA
- zmywalność: czyszczenie na wilgotno
- wytrzymałość na środki chemiczne
- odporność na wilgoć: 95 % względnej wilgotności powietrza
- pochłanianie dźwięku: EN ISO 354
- wzdlużna izolacyjność akustyczna: 44 dB
- przewodność cieplna
- system widoczny, płyty wyjmowane
- kolor: biały zbliżony do RAL 9010

Typ nr 5: SUFIT SAMONOŚNY PANELOWY na przykład Knauf AMF:

- płyta Kombimetall (powierzchnia metalowa z rdzeniem z wełny mineralnej), 300x1800x21 mm
- klasa czystości: ISO 6
- zmywalność: zmywanie na mokro
- wytrzymałość na środki chemiczne
- odporność na wilgoć: 90% RH
- pochłanianie dźwięku: $NRC = 0.25$, $\alpha_w = 0.25$
- wzdłużna izolacyjność akustyczna: 42 dB
- klasa reakcji na ogień: REI30-REI120
- kolor: biały zbliżony do RAL 9010
- profile samonośne, profile nośne ukryte

5. ZABEZPIECZENIA ŚCIAN I NAROŻNIKÓW:

Odbojoporcze: CS Acrovyn, HRB4C, kolor 162 (ciemny szary); amortyzator ciągły (1), osłona przeciwuderzeniowa (2), końcówka o dł. 70mm (3), uszczelka maskująca (4)



Odbojnice: CS Acrovyn, SCR64, kolor 162 (ciemny szary); aluminiowe uchwyty, które pozwalają na dopasowanie elementów do niektórych powierzchni (1), amortyzator ciągły (2), osłona przeciwuderzeniowa (3), końcówka o dł. 33mm (4)



Narożniki: CS Acrovyn, SM20, kolor 162 (ciemny szary);
końcówka (1), porofil aluminiowy ciągły (2), osłona przeciwuderzeniowa (3)



UWAGI KOŃCOWE:

1. Posiadana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa podaje producentów oraz nazwy i typy urządzeń i materiałów wykończeniowych jako przykładowe, jedynie w celu precyzyjnego określenia ich parametrów technicznych. Wykonawca zakupi i zastosuje urządzenia i materiały o parametrach tożsamy lub lepszych w stosunku do wymienionych w dokumentacji. W przypadku materiałów wykończeniowych wykonawca zakupi i zastosuje materiały o wzornictwie i kolorystyce nie odbiegającej od podanej w Projekcie Wnętrz.

W przypadku materiałów wykończeniowych Wykonawca może je wwieźć na teren prowadzonych robót po akceptacji przez architekta wnętrz, na podstawie przedstawionych mu próbek tych materiałów. Tylko urządzenia i materiały wykończeniowe zaakceptowane mogą być wbudowane przez Wykonawcę.

2. Wszystkie wymiary należy sprawdzić i zweryfikować ze stanem istniejącym przed rozpoczęciem prac wykończeniowych wnętrz.
Należy zwrócić szczególną uwagę na wymiary pod zabudowę elementów wnętrza projektowanych na wymiar (zabudowa w pomieszczeniach: 0.7, 0.10, 0.14)
3. Do metrażu płytek i parkietu podanych w tabelkach należy doliczyć ok. 10-15%.
4. Zaleca się, aby przed ostatecznym wyborem farb zakupić na próbę 1 litr i pomalować nim kilka fragmentów ścian, o różnym natężeniu światła.
5. W razie wątpliwości proszę kontaktować się z Projektantem (+48 722 101 242)

*Opracowała:
arch. wnętrz Agnieszka Żakowska-Nowak*