

Wszystkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie winny być nowe, nieużywane, najnowszych aktualnych wzorów, winny też uwzględniać nowoczesne rozwiązania techniczne, odpowiadać Polskim Normom, odpowiednim przepisom ich stosowania i wykorzystania i być stosowane zgodnie z dokumentacją. Gdziekolwiek w opisach i specyfikacjach jest mowa o określonych normach i przepisach, którym mają odpowiadać materiały, urządzenia i prace wykonane lub poddawane próbom obowiązują ostatnie wydania odpowiednich norm i przepisów. Normy i przepisy krajowe pod warunkiem uprzedniego sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Pracownię Projektową ArchitekciPL mogą zostać odniesione do innych miarodajnych norm i przepisów zapewniających równą lub wyższą jakość niż normy i przepisy wymienione. Różnice między wymienionymi normami a proponowanymi normami zamiennymi muszą być w pełni opisane przez Wykonawcę i przedłożone do zatwierdzenia przez Pracownię Projektową ArchitekciPL na 30 dni przed terminem, w którym Wykonawca życzy sobie otrzymać zgodę na ich użycie. W przypadku kiedy ustalono, że proponowane odchylenia nie zapewniają zasadniczo równorzędnego działania, wykonawca stosuje się do materiałów zastosowanych w dokumentacji. Wszelkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiadać stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji. Materiały zamienne wymagają zatwierdzenia przez Pracownię Projektową ArchitekciPL i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Ileokroć w projekcie pojawi się nazwa producenta dotycząca zastosowanego materiału lub urządzenia, itp. należy ją rozumieć wyłącznie jako propozycję rozwiązania. W każdym przypadku można zastosować materiał, urządzenia itp. innego producenta pod warunkiem posiadania parametrów nie gorszych od zawartych w dokumentacji. Przedstawione w dokumentacji projektowej wyroby budowlane (urządzenia, materiały) należy traktować jako przykładowe ze względu na zasady wynikające z Ustawy „Prawo zamówień publicznych” (art. 29 i 30 Dz. U. 2010 nr 113, poz. 759). Oznacza to, że Wykonawca może zaproponować inne wyroby budowlane i innych producentów niż określono w projekcie, o ile spełniają one warunek równoważności technicznej, materiałowej, wartości estetycznych, kolorystycznych oraz zapewnione zostaną rozwiązania równoważne co do osiągniętej funkcjonalności całego układu będącego przedmiotem projektu.

Na etapie oferty należy wykazać zamienne elementy.

UWAGA !!! PRZEDSTAWIONE NA RYSUNKACH DETALE UKAZUJĄ JEDYNIĘ IDEE ZAPROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH. PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT WYKONAWCZYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z AKTUALNYMI KARTAMI KATALOGOWYMI ZAPROPONOWANYCH WYROBÓW ORAZ WYTYCZNYMI RZĘDZAWIONYMI NA RYSUNKACH I W OPISACH PROJEKTU ARANŻACJI WNETRZ.

WSZYSTKIE KOLORY ZARÓWNO FARB, DRZWI, OKLEIN, PŁYTEK, MEBLI, PARAPETY ETC. PRZED ZASTOSOWANIEM MUSZĄ UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ ARCHITEKTA.

ZESTAWIENIE WYKOŃCZEŃ

Zestawienie wykończenia pomieszczeń Parter					
Nr	Nazwa pom.	Wys. sufitu	Rodzaj sufitu	Rodzaj posadzki	Rodzaj ścian
1.1	Wiatrołap	261,8cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiary 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi od strony wnętrza budynku w kolorze R:139 G:146 B:151
1.2	Pom. usługowe	261,8cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy W wyznaczonych na rysunkach miejscach należy zamocować specjalną szynę do ekspozycji prac plastycznych opisaną w tabeli zestawienia wyposażenia. Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238 Oraz sufit napinany z podświetleniem LED. Kolor krystaliczny biały na systemie ściana do ściany	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiary 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi oraz okna od strony wnętrza budynku w kolorze R:139 G:146 B:151 Na ścianie 1 zastosować wycinany element laminowany z płyty meblowej zgodnie z rysunkiem oraz tabelą zestawienia wyposażenia Parapety wykonać z drewna dębowego

1.3	Poczekalnia	261,8cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiar 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Farba lateksowa przeznaczona do trwałych malowań ścian wewnątrz pomieszczeń o podwyższonej sile krycia oraz odporności na działanie wilgoci do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu wymagających częstego zmywania takich jak ciągi komunikacyjne, poczekalnie. Stosować na odpowiednio zagruntowane podłoże zgodne z wybranym systemem. Odporność na szorowanie na mokro Klasa I (EN13300) lub Klasa I (PN-C-81914:2002) Drzwi od strony wnętrza budynku w kolorze R:139 G:146 B:151
1.4	WC damskie	261,8cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiar 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	Płytki gresowe w kolorze jasny szary oraz ciemny szary wymiary 120x60x1cm 120x15x1cm struktura naturalna Powyżej płytek malowanie farbą zmywalną, kolor R: 233 G:231 B:229 Drzwi aluminiowe wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
1.5	WC m. i nps.	261,8cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiar 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	Płytki gresowe w kolorze jasny szary oraz ciemny szary wymiary 120x60x1cm 120x15x1cm struktura naturalna Powyżej płytek malowanie farbą zmywalną, kolor R: 233 G:231 B:229 Drzwi aluminiowe wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
1.6	Pom. socjal.	261,8cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiar 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	Płytki gresowe w kolorze jasny szary oraz ciemny szary wymiary 120x60x1cm 120x15x1cm struktura naturalna Powyżej płytek malowanie farbą zmywalną, kolor R: 233 G:231 B:229 Drzwi aluminiowe wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
1.7	WC m. i nps	261,8cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiar 120x60x1cm z cokołami o	Płytki gresowe w kolorze jasny szary oraz ciemny szary wymiary 120x60x1cm 120x15x1cm struktura naturalna

				wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	Powyżej płytek malowanie farbą zmywalną, kolor R: 233 G:231 B:229 Drzwi aluminiowe wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
1.8	WC damskie	261,8cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiary 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	Płytki gresowe w kolorze jasny szary oraz ciemny szary wymiary 120x60x1cm 120x15x1cm struktura naturalna Powyżej płytek malowanie farbą zmywalną, kolor R: 233 G:231 B:229 Drzwi aluminiowe wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
1.9	Komunikacja	261,8cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiary 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
1.10	Pom. gosp.	261,8cm	tynk, gładź, malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe w kolorze dark grey, wymiary 60x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
1.11	Klatka schod.	261,8cm	tynk, gładź, malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe w kolorze na spocznikach dark grey, na stopniach light grey wymiary 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151 Parapety wykonać z drewna dębowego

Zestawienie wykończenia pomieszczeń Piętro 1					
Nr	Nazwa pom.	Wys. sufitu	Rodzaj sufitu	Rodzaj posadzki	Rodzaj ścian
2.1	Pom. usługowe	255cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe imitujące deski drewniane, w kolorystyce drewna migdałowego, wymiary 20x180cm z cokołami wykonanymi z tych samych płytek gresowych.	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi od strony wnętrza budynku w kolorze R:139 G:146 B:151 Parapety wykonać z drewna dębowego
2.2	kab. san.	260cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiary 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	Płytki gresowe w kolorze jasny szary oraz ciemny szary wymiary 120x60x1cm 120x15x1cm struktura naturalna Powyżej płytek malowanie farbą zmywalną, kolor R: 233 G:231 B:229 Drzwi aluminiowe wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
2.3	kab. san.	260cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiary 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura antypoślizgowa	Płytki gresowe w kolorze jasny szary oraz ciemny szary wymiary 120x60x1cm 120x15x1cm struktura naturalna Powyżej płytek malowanie farbą zmywalną, kolor R: 233 G:231 B:229 Drzwi aluminiowe wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
2.4	Pom. socj.	260cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe imitujące deski drewniane, w kolorystyce drewna migdałowego, wymiary 20x180cm z cokołami wykonanymi z tych samych płytek gresowych.	Płytki gresowe w kolorze jasny szary oraz ciemny szary wymiary 120x60x1cm 120x15x1cm struktura naturalna Powyżej płytek malowanie farbą zmywalną, kolor R: 233 G:231 B:229 Drzwi aluminiowe wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151 Parapety wykonać z drewna dębowego
2.5	Korytarz	260cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe imitujące deski drewniane, w kolorystyce drewna migdałowego, wymiary 20x180cm z cokołami wykonanymi z tych samych płytek gresowych.	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151 Parapety wykonać z drewna dębowego
2.6	Pom. usługowe	Od 250cm do 375cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe kolor ciemny szary wymiary 120x60x1cm z cokołami o wymiarach 120x15x1cm antypoślizgowość R11 struktura	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151 Parapety wykonać z drewna dębowego. Dodatkowe ścianki

				antypoślizgowa na powierzchni wydzielonego magazynu (5,86m ²) Płytki gresowe imitujące deski drewniane, w kolorystyce drewna migdałowego, wymiary 20x180cm z cokołami wykonanymi z tych samych płytek gresowych. (W wydzielonym pomieszczeniu biblioteki 15,55m ²)	działowe wykonać jako ścianki g-k. Otwór drzwiowy, który w projekcie budowlanym został zamurowany należy pozostawić i w miarę możliwości i za zgodą Inspektora Nadzoru powiększyć. Wykonać nowe drzwi aluminiowe o wymiarach 130x205cm dwuskrzydłowe, wielkość skrzydła głównego 90cm. Prawostronne. Skrzydła pełne w kolorze R:139 G:146 B:151
2.7	Pom. usługowe	Od 250cm do 375cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe imitujące deski drewniane, w kolorystyce drewna migdałowego, wymiary 20x180cm z cokołami wykonanymi z tych samych płytek gresowych.	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151
2.8	Pom. usługowe	Od 250cm do 375cm	Sufit podwieszany gipsowo-kartonowy Malowany farbą zmywalną kolor R:241 G:239 B:238	Płytki gresowe imitujące deski drewniane, w kolorystyce drewna migdałowego, wymiary 20x180cm z cokołami wykonanymi z tych samych płytek gresowych.	tynk, gładź, malowane farbą zmywalną kolor R:233 G:231 B:229 Drzwi wewnętrzne w kolorze R:139 G:146 B:151 Parapety wykonać z drewna dębowego

Parametry techniczne zastosowanych materiałów:

1. Sufit napinany:

Sufit napinany z podświetleniem LED. Kolor krystaliczny biały na systemie ściana do ściany

Materiał sufitu napinanego transparentny, waga 213g/m² +/- 10%,

Grubość: 0,17mm +/- 10%,

Całkowity współczynnik przepuszczania dla światła padającego na górną stronę materiału 48,6%

Całkowity współczynnik przepuszczania dla światła padającego na dolną stronę materiału 48,5%

Całkowity współczynnik odbicia światła padającego na dolną stronę materiału 48,6%

Klasyfikacja ogniowa: B-s1, d0 wg PN-EN 13501-1:2004

Przepuszczalność pary wodnej: < 35 g/(m² x 24h)

Trwałość barwy na działanie światła: > 6

Stabilność wymiarów po ekspozycji na ciepło:

< 0,3 % w kierunku wzdłużnym

< 0,1 % w kierunku poprzecznym

Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu:

> 18 N/mm² w kierunku wzdłużnym

> 17 N/mm² w kierunku poprzecznym

Wydłużenie przy zerwaniu:

141 % w kierunku wzdłużnym

219 % w kierunku poprzecznym

Zgrzewalność: Q = 0,8

Konstrukcja nośna:

Aluminiowa, PVC

Montaż:

Listwy montażowe przycięte na wymiar do sufitu. Miejsca ich kotwienia wyznaczone poprzez nawiercenia co około 20 cm. Listwy montowane za pomocą kołków rozporowych do ścian wytworzonych zgodnie z detalem zgodnie z wytyczonym wcześniej poziomem sufitu i łączone ze sobą na styk. W narożnikach zewnętrznych i

wewnętrznych profile nacina się pod odpowiednim kątem. W pomieszczeniu, w którym ma nastąpić montaż sufitu należy wytworzyć temperaturę 43-70°C za pomocą nagrzewnicy gazowej. Montaż właściwy powłoki sufitowej następuje poprzez umieszczenie zaczepu klinowego w szczelinie montażowej.

Gwarancja: 10 lat

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych wydany przez Instytut Techniki Budowlanej z Warszawy lub równoważny

2. Płytki gresowe:

a) Płytki gresowe

Klasyfikacja zgodnie z ISO 13006, załącznik G i EN14411 załącznik G

Podstawowe wymiary: 120x60, 120x30, 120x15, 60x60, 60x30

Grubość: 10mm

Powierzchnia: strukturyzowana

Wykończenie powierzchni: nieszkliwione (UGL)

Dane techniczne	Normy	średnia wartość
Wymiary:		
Długość i szerokość	ISO 10545-2	±0,2%
Grubość		±5,0%
Prostokątność		±0,2%
Płaskość		±0,2%
Nasiąkliwość wodna	ISO 10545-3	<0,05% naturalna wersja
Wytrzymałość na zginanie	ISO 10545-4	>42n/mm ²
Ścieralność wgłębna	ISO 10545-6	140mm ³
Współczynnik rozszerzalności termicznej	ISO 10545-8	7MK ⁻¹
Odporność na szok termiczny	ISO 10545-9	odporne
Mrozoodporność	ISO 10545-12	mrozoodporne
Odporność na działanie czynników chemicznych	ISO10545-13	odporne
Trwałość koloru pod wpływem działania światła	DIN 51094	trwałe
Plamoodporność	ISO 10545-14	klasa 5 – brak zmian powierzchni płytek
Współczynnik antypoślizgowości dla powierzchni przemysłowych	DIN 51130	R11
Współczynnik antypoślizgowości w pomieszczeniach mokrych (test bosej stopy)	DIN 51097	A+B+C

Kolorystyka:

ciemny szary:
naturalny



antypoślizgowy



jasny szary
naturalny



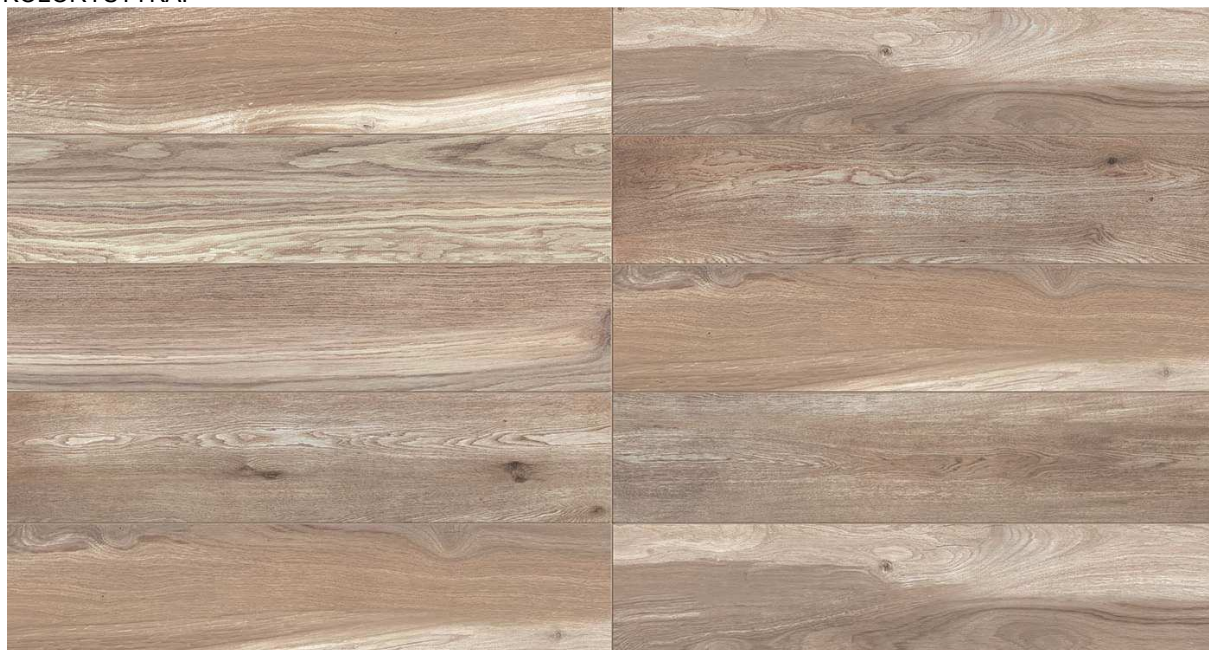
antypoślizgowy



b) Płytki gresowe imitujące deski drewniane, w kolorystyce drewna migdałowego,

Podstawowe wymiary:	180x20	
Grubość:	10mm	
Dane techniczne	Normy	średnia wartość
Wymiary:		
Długość i szerokość	ISO 10545-2	$\pm 0,15\%$
Grubość		$\pm 5,0\%$
Prostokątność		$\pm 0,1\%$
Płaskość		$\pm 0,35\%$
Nasiąkliwość wodna	ISO 10545-3	$< 0,08\%$
Wytrzymałość na zginanie	ISO 10545-4	średnio $> 50\text{N/mm}^2$
Wytrzymałość na złamanie (grubość $\geq 7,5\text{mm}$)	ISO 10545-4	średnio 3200N
Ścieralność wgłębna	ISO 10545-6	średnio 140mm^3
Odporność na szok termiczny	ISO 10545-9	odporne
Mrozoodporność	ISO 10545-12	mrozoodporne
Odporność na działanie czynników chemicznych	ISO 10545-13	UHA, UA, UHA
Plamoodporność	ISO 10545-14	klasa 4
Współczynnik antypoślizgowości dla powierzchni przemysłowych	DIN 51130	R10
Współczynnik antypoślizgowości w pomieszczeniach mokrych (test bosej stopy)	DIN 51097	A

KOLORYSTYKA:



Wyposażenie drzwi:

Za wyjątkiem podstawowego wyposażenia drzwi przewidzianego projektem budowlanym drzwi wyposażać w:

- Klamki oraz szyldy w kolorze srebrnym w kształcie jak na poniższym rysunku poglądowym.



W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych (toaletach) zastosować szyld WC z zamkiem



Wybrane drzwi oznaczyć zgodnie z rysunkiem W.13. Identyfikacja wizualna drzwi.

Elementy kształtów i opisów na drzwiach wykonać ze stali nierdzewnej naklejanej na powierzchnię drzwi.

