

**STANDARBY WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ
W OBIEKTACH GARNIZONU MAZOWIECKIEGO**

STYCZEŃ 2013

DRZWI WEWNĘTRZNE

Drzwi przylgowe, jednoskrzydłowe, o szerokości skrzydła 90 cm /ewentualnie 80 cm w uzasadnionych przypadkach/.

Rama skrzydła wykonana jest z klejonej drewna iglastego.

Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki.

Rama wraz z wypełnieniem obłożona jest dwustronnie płytą oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną.

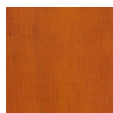
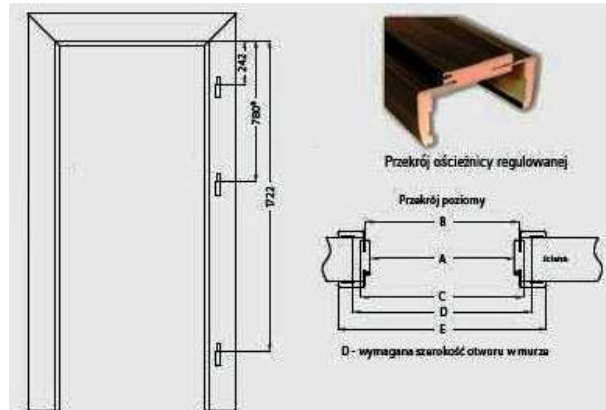
Ramiak zewnętrzny skrzydła okleinowany w kolorze skrzydła. Skrzydło wyposażone w trzy zawiasy oraz uszczelkę przylgową. Drzwi wyposażone w zamek na wkładkę patentową oraz komplet okuć.

Ościeznica regulowana z płyty MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych, trzyczawiasowa, okleinowana w kolorze skrzydła.

W przypadku braku możliwości montażu ościeznicy regulowanej należy zmontować ościeznicę stałą drewnianą lub MDF 100 mm wraz z listwami maskującymi.



Płyta wiórowo-otworowa



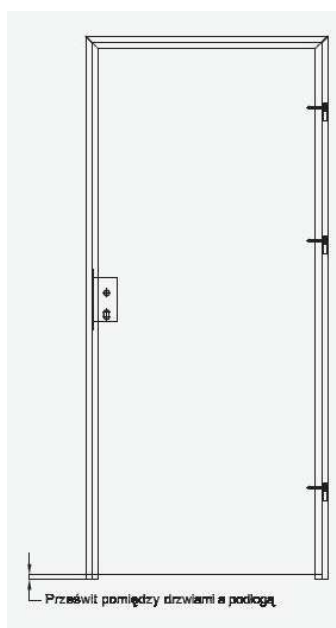
Drzwi w kolorze calvados lub podobnym.

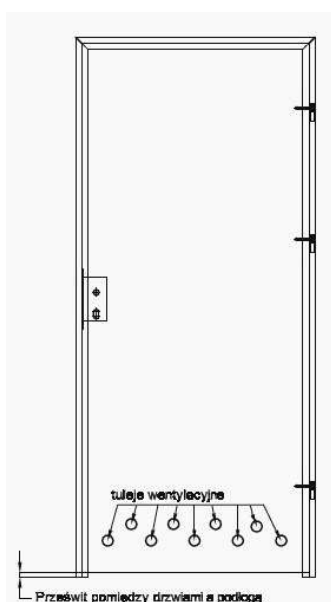
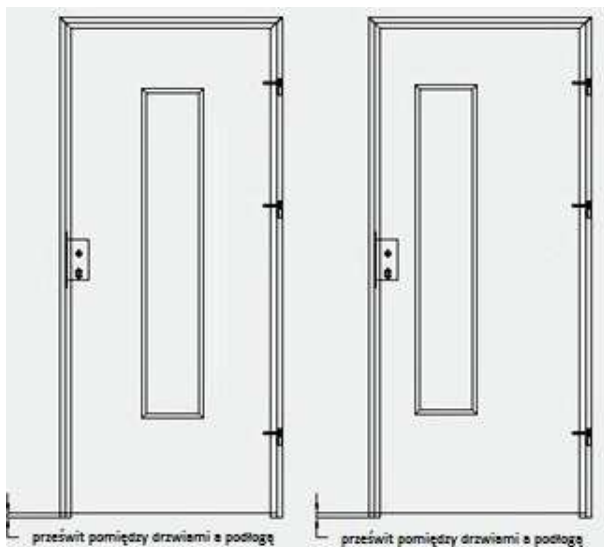
W pokoju Komendanta/Naczelnika drzwi oraz ościeznice o zwiększonej izolacyjności akustycznej /37 db/.

parametry	zastosowane ościeznice	wymiar	
		szerokość (mm)	wysokość (mm)
33 dB	ościeznica metalowa*	984	2062
35 dB	ościeznica stała	989	2064
37 dB	ościeznica regulowana DIN	946	2043

W pokojach biurowych drzwi przeszkłone szkłem bezpiecznym lub pełne.

W pomieszczeniach sanitarnych drzwi pełne wyposażone w dwa rzędy tulei wentylacyjnych.





Drzwi wejściowe do pomieszczeń kancelarii tajnych i archiwów antywłamaniowe.

- kancelarie tajne

drzwi stalowe 210x100cm, jednoskrzydłowe, atestowane, klasy C, pokryte obustronnie blachą grubości 1,0 mm, wyposażone w zamek podklamkowy, rozporowy i dodatkowy z pokrętle, elektrozaczep, gałko-klamka, skrzydło drzwiowe malowane obustronnie na kolor z palety RAL lub pokryte folią PCV o fakturze i kolorze drewna, ościeżnica ceowa z blachy grub. 3,0 mm, 3 blokady antywyważeniowe od strony zawiasowej, 3 zawiasy, wysokość progu 20 mm.

- archiwa

drzwi stalowe 210x100cm, jednoskrzydłowe do kancelarii, atestowane, klasy C, pokryte obustronnie blachą grubości 1,5 mm, wyposażone w zamek podklamkowy, rozporowy, elektrozaczep, klamkę, uchwyt do plombowania; skrzydło drzwiowe malowane obustronnie na kolor z palety RAL lub pokryte folią PCV o fakturze i kolorze drewna, ościeżnica ceowa z blachy grub. 3,0 mm, 3 blokady antywyważeniowe od strony zawiasowej, 3 zawiasy, wysokość progu 20 mm.

UWAGA:

Jeżeli wymieniane drzwi posiadały szyldy, numery itp. Wykonawca ma obowiązek odtworzenia stanu poprzedniego /nawet w przypadku braku informacji w przedmiarze robót, STWiOR, danych uzupełniających do SIWZ, itp. /.

PODŁOGI I POSADZKI

W pokojach biurowych oraz na korytarzach układać posadzki z wykładziny elastycznych.

W pokojach komendantów układać posadzki z wykładziny dywanowej pętelkowej lub panele podłogowe.

W strefie ogólnodostępnej tj. wiatrołap, komunikacja, recepcja, dyżurka oraz w pomieszczeniach sanitarnych, socjalnych, gospodarczych, porządkowych, technicznych oraz szatniach układać posadzki gresowe.

Wykładzina PCV

Posadzki z wykładzin rulonowych o parametrach dla obiektów użyteczności publicznej, układane na klej, zgrzewane, o gr. min. 2 mm. z wywinięciem cokołów na ścianę /10 cm/. Kolory podstawowe: beżowe oraz czerwone. W pokojach biurowych wykładzina w kolorze jasnym beżowym, na korytarzach wykładzinę układać w geometryczne wzory – środkiem ciemny, przy ścianach jasny. W obydwu przypadkach układać z wyłożeniem na ścianę.



Wykładzina musi posiadać atest higieniczny i atest nie palności oraz dużej wytrzymałości i odporności wierzchniej strony, łącznie z powłoką zabezpieczającą przed nadmiernym ścieraniem.

Wykładzina do obiektu użyteczności publicznej, o parametrach nie gorszych niż:

- przekrój panelu heterogeniczny
- klasyfikacja użytkowa wg EN 685: klasa komercyjna 23 i klasa przemysłowa 32
- klasa antypoślizgowa min. R10, norma DIN 51130 i EN 13893
- trwałość barwy /odporna na światło/ wg normy ISO 105-B02: minimum 6
- odporna chemicznie - dobra , norma EN 423
- grubości całkowitej nie mniejszej niż 2,0 mm norma EN 428,
- grubości warstwy użytkowej (ścieralnej) nie mniejszej niż 0,4 mm, norma EN 429
- grupa ścieralności $T \leq 0,08\text{mm}$ norma EN 660-1
- całkowita masa powierzchniowa nie mniej niż $2,15 \text{ kg/m}^2$, norma EN 430
- wykładzina musi posiadać atest/certyfikat higieniczny oraz dokument potwierdzający dopuszczenie wykładziny do montażu w obiektach użyteczności publicznej.
- wykładzina musi być sklasyfikowana w zakresie reakcji na ogień w grupie $B_{fl} - s1$ oraz posiadać normę EN-13501-1
- odporność na oddziaływanie krzesła na rolkach wg normy EN 425 – dobra odporność;
- odporność na wgniecenie reszkowe wg normy EN 433 nie więcej niż 0,2 mm
- właściwości elektrostatyczne wg normy EN1815 $\leq 2 \text{ kV}$ – antystatyczna.
- szerokość wykładziny 4 m
- długość wykładziny min. 20m (+ 30, - 20 %)

UWAGA: Kolor, odcienie, faktura zastosowanej wykładziny do uzgodnienia z Zamawiającym na podstawie próbnika producenta oferowanej wykładziny (dołączone próbники nie podlegają zwrotowi, minimalna ilość w próbniku 10 deseni – kolorów w tym desenie czerwone i beżowe).

Wykładzina dywanowa

Wykładzina przeznaczona do stosowania w obiektach użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu.

Wykładzina dywanowa pętelkowa o wysokiej gramaturze runa, pokryta teflonem o parametrach nie gorszych:

- | | | |
|---|-----|---|
| - Konstrukcja: pętelka | lub | - Konstrukcja: pętelka |
| - Skład runa: 100% PA Antron | | - Skład runa: 100% PA Antron Excel |
| - Waga runa: 1100 g/m ² | | - Waga runa: 750 g/m ² |
| - Waga całkowita: 2600 g/m ² | | - Waga całkowita: 2300 g/m ² |
| - Wysokość runa: 5,5 mm | | - Wysokość runa: 3,5 mm |
| - Grubość całkowita: 8,5 mm | | - Grubość całkowita: 6,0 mm |
| - Szerokość: 400 cm | | - Szerokość: 400 cm |
| - Klasa palności: Bfls1 | | - Klasa palności: Bfls1 |
| - Klasa użytkowa: 33 | | - Klasa użytkowa: 33 |
| - Właściwości elektrostatyczne: < 2 kV | | - Właściwości elektrostatyczne: < 2kV |
| - Zabezpieczenie powierzchni: Teflon | | - Zabezpieczenie powierzchni: Teflon |

Kolor wykładziny beżowy ciemny lub inny wcześniej uzgodniony.

Wykładzina musi posiadać certyfikat CE.












































































Panele podłogowe

Panele podłogowe laminowane o parametrach nie gorszych niż:

- klasa ścieralności: AC4 lub AC5 do obiektów użyteczności publicznej (wg. normy EN 13329).
- właściwości elektrostatyczne: < 2 kV
- klasa palności: Bfls1
- klasa użytkowa: 33
- odporność na uderzenia – klasa IC2 lub IC3.

 <p>Panel podłogowy laminowany DĄB IGUANA</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	 <p>Panel podłogowy laminowany ORZECH MORIS</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	 <p>Panel podłogowy laminowany DĄB POLSKI</p> <p>Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 10 mm</p>	 <p>Panel podłogowy laminowany DĄB TABAC</p> <p>Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 10 mm</p>	 <p>Panel podłogowy laminowany DĄB GALAPAGOS</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	
 <p>Panel podłogowy laminowany DĄB NARVIC</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	 <p>Panel podłogowy laminowany DĄB WINSTON</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	 <p>Panel podłogowy laminowany JESION ALBORG JASNY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	 <p>Panel podłogowy laminowany DĄB ARAGON</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	 <p>Panel podłogowy laminowany DĄB BELFAST</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	
		 <p>Panel podłogowy laminowany DĄB KARDAMONOWY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm</p>			

				
<p>Panel podłogowy laminowany DĄB SZKARŁATNY</p> <p>Klasa ścieralności: AC 4 Grubość: 7 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB ARDEŃSKI</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany KASZTAN GIRONA BIAŁY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB ORLEAN</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB BŁOTNY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>
				
<p>Panel podłogowy laminowany ORZECH MANSONIA</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany HICORY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB STRADFORD</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB GRENLANDZKI</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB</p> <p>Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 12 mm</p>
				
<p>Panel podłogowy laminowany DĄB RUSTYKALNY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany KŁON PATYNA</p> <p>Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 12 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany VARILLA GIORDANO</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB TOSKAŃSKI</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB VERDEN GRAFITOWY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm</p>
				
<p>Panel podłogowy laminowany DĄB VERDEN SNIEŻNY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB VERDEN MIODOWY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany LISTONE BIANCO</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB VERDEN SZARY</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB VANCOUVER</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm</p>
				
<p>Panel podłogowy laminowany DĄB HAMILTON</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB FILADELFA</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB ASSAM</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB EXCLUSIVE</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB CANARIES</p> <p>Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 12 mm</p>
				
<p>Panel podłogowy laminowany DĄB BALEARIC</p> <p>Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 12 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB SARDINIA</p> <p>Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 12 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB CONGO</p> <p>Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB EDYNBURG 2594</p> <p>Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 10 mm</p>	<p>Panel podłogowy laminowany DĄB BALTIMORE 2740</p> <p>Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 10 mm</p>

				
Panel podłogowy laminowany DAB JUTLANDZKI Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm	Panel podłogowy laminowany DAB GARDA Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB LUTEA Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm	Panel podłogowy laminowany DAB MAGNUS Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB WIEDEŃSKI Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm
				
Panel podłogowy laminowany DAB ARUSHA Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB VICENZA Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB LUGANO Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB WASABI Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DAB DESKA Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm
				
Panel podłogowy laminowany SOSNA BIELONA Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany PEDRA GREY Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany PLATINO TRAVERTIN Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB TAMARI Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany WIAZ SZLACHETNY Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm
				
Panel podłogowy laminowany DĄB ANTYCZNY Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm	Panel podłogowy laminowany TULIPANOWIEC Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB DUBLIN Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB SZLACHETNY Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB ZAMKOWY Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm
				
Panel podłogowy laminowany DĄB NATURALNY Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB TAWERNA Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB LETNI Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB CARDIFF Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB BERGEN Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 10 mm
				
Panel podłogowy laminowany DĄB KALIFORNIJSKI Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 7 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB LAGOS Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB LIVERPOOL Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB MANILA Klasa ścieralności: AC5 Grubość: 8 mm	Panel podłogowy laminowany DĄB SHIRO Klasa ścieralności: AC4 Grubość: 8 mm

Płytki gresowe

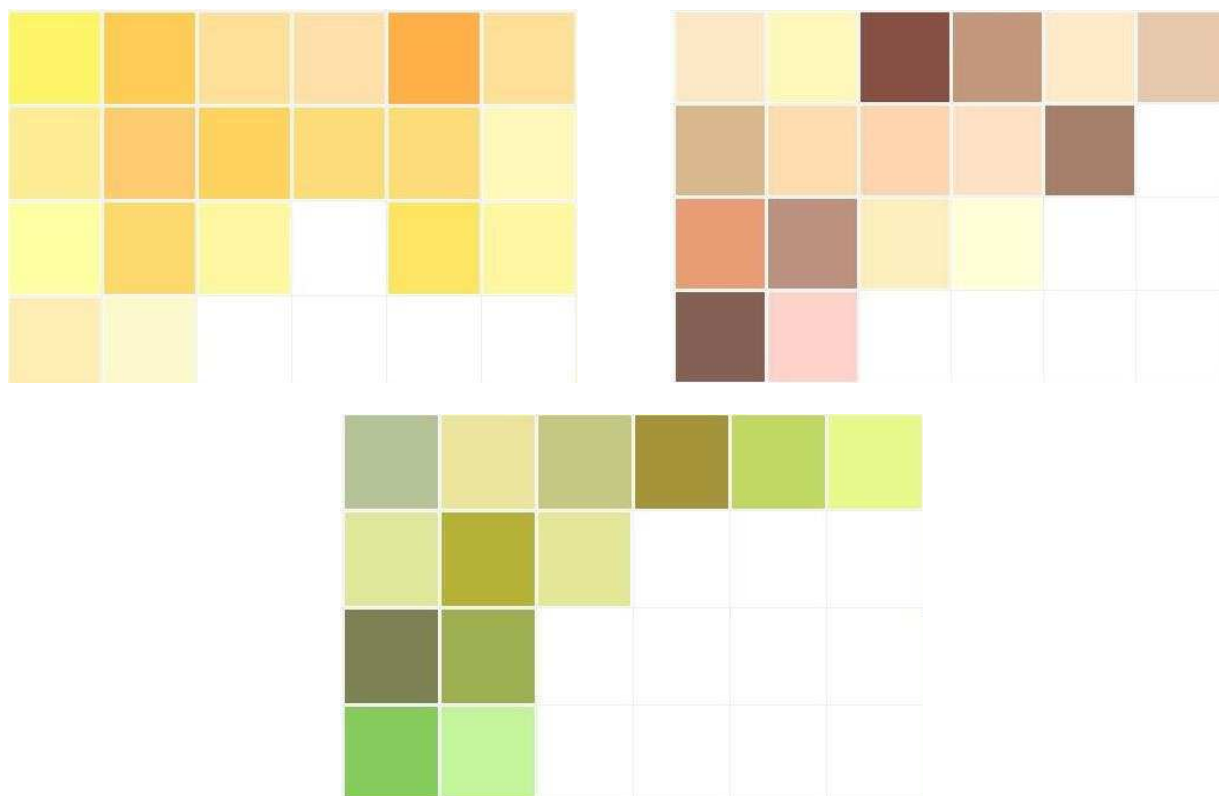
Płytki gresowe, nieszkliwione, o podwyższonej wytrzymałości i parametrach nie gorszych niż:

- gatunek I
- kolorystyka: dobrana indywidualnie (dopasowana do kolorystyki ścian)
- grubość: 12 mm
- klasa ścieralności: IV (zgodnie z EN 154)
- nasiąkliwość: $3 < E \leq 6\%$
- klasa odporności na poślizg: min. R9
- twardość /wg. skali Mohsa: 6-10
- klasa odporności na płamienia: min 3
- wytrzymałość na zginanie: min. 22 MPa

TYNKI WEWNĘTRZNE ORAZ POWŁOKI MALARSKIE





Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III, wykończone szpachlą gipsową dwukrotnie nakładaną.

Tynki malowane dwukrotnie farbami lateksowymi w kolorze jasnym, pastelowym.



Na ścianach korytarzy, klatek schodowych wykonać lamperie do wysokości 1,5 m malowane metodą natryskową, kroplą w trzech kolorach, zabezpieczone dwukrotnym lakierowaniem.



kolory kropek		
		
16-5	17-6	33-1
tło		
		
04-4		

Kolory tapety natryskowej wg. wzornika kolorów firmy OPTIMUM /tło: 04-4; kropka: 16-5, 17-6, 33-1/ .

OKŁADZINY ŚCIAN

W sanitariatach, pomieszczeniach socjalnych, gospodarczych i technicznych wykonać okładziny ścian z płytek ceramicznych glazurowanych /do wysokości 2 m/.

Wymiary płytek ściennych jak i podłogowy powinny być zbliżone.

Płytki ceramiczne glazurowane o parametrach nie gorszych niż:

- gatunek I
- kolorystyka – pastelowa, dobrana wg. wzorca producenta (biała/beżowa z lekkim nadrukiem w kolorze popielatym, beżowym itp., w ilości ok. 25% w stosunku do całej powierzchni płytki; fugi w kolorze beżowym ciemnym /lub innym wcześniej uzgodnionym/)
- grubość: min. 6 mm
- nasiąkliwość: $24\% > E \geq 10\%$
- klasa odporności na plamienia: min 3
- wytrzymałość na zginanie: min. 15 MPa
- odporność szkliva na pęknięcia włoskowate: nie mniej niż 160 °C.

SUFITY PODWIESZANE

W sanitariatach na wysokości 2,5 m nad posadzką zamontować sufity podwieszane kasetonowe. Kasetony o wymiarach 600x600 mm z płyt prasowanej wełny mineralnej na ruszcie stalowym systemowym krytym.

Płyty sufitowe o parametrach nie gorszych niż:

- faktura, kolor: biały, mikroporowata powierzchnia o matowej fakturze;
- wymiary (dł.xszer.xgr.): 600×600×20 mm;

- dopuszczalna wilgotność względna: do 100%;
- klasyfikacja ogniowa: euroklasa A2-s1, d0;
- wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w : 0,90 klasa A;
- współczynnik odbicia światła: min 85%;

OBUDOWA PARAPETÓW I GRZEJNIKÓW

Obudowy wykonać z płyty pilśniowej okleinowanej w kolorze calvados lub podobnym.



OKŁADZNY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

Płyty granitu płomieniowanego, gr. 3 cm układanego na kleju, fugowane. Stopnie schodów z noskami

Parametry techniczne granitu:

- gęstość: 2,3 – 2,75 g/cm³,
- wytrzymałość na ściskanie 100 – 220 MPa
- ścieralność na tarczy Boehmego 0,06 – 0,23 cm,
- nasiąkliwość wagowa 0,1 – 0,7%,
- twardość wg skali Mohsa 6 – 7
- grubość płyt: 3 cm

Należy zastosować płyty z granitu średnioziarnistego o barwie jasno-szarej o bokach obcinanych z powierzchniami licowymi obrobionymi. Faktura obróbcza płomieniowana - wygląd powierzchni zbliżony do naturalnego przełomu.

Materiał powinien spełniać wymagania Instrukcji ITB 234/95 w zakresie promieniotwórczości naturalnej.

Płyty granitowe powinny spełniać wymagania norm: PN-EN 1936:2001; PN-EN 13755:2002; PN-EN 12371:2002; PN-EN 1926:2001; PN-EN 12372:2001, PN-EN 1925:2001, PN-84/B-04111, PNB-11202:1997