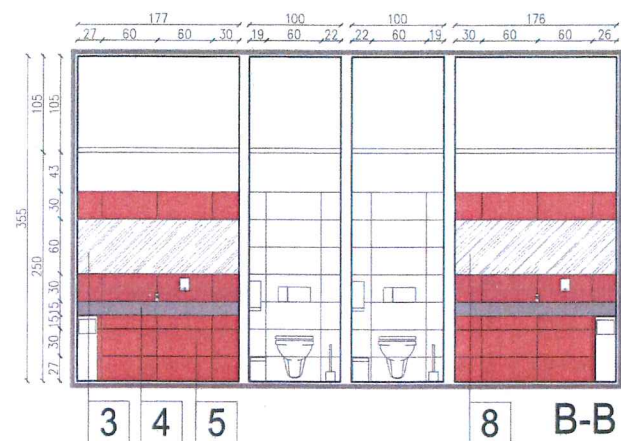
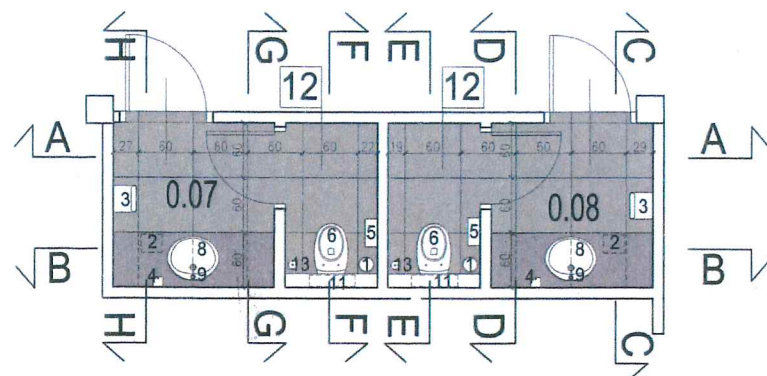


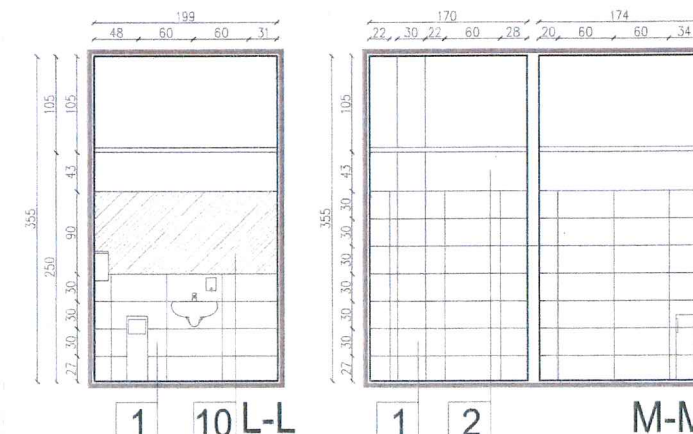
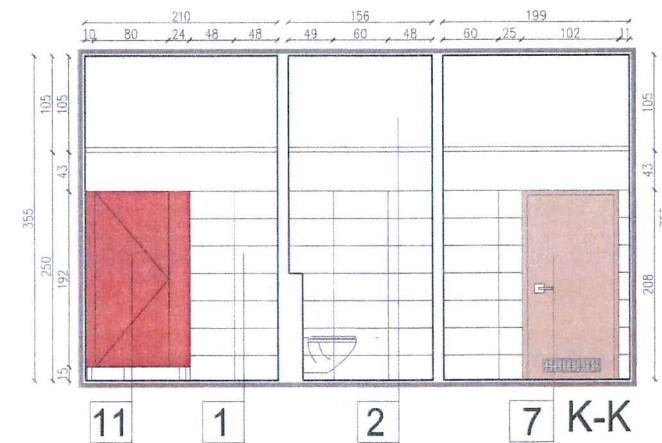
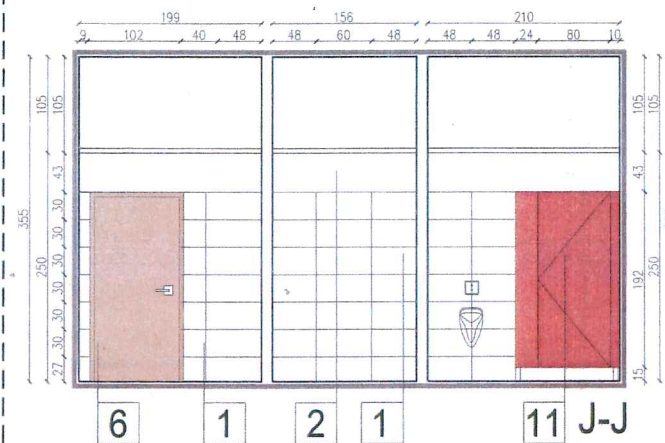
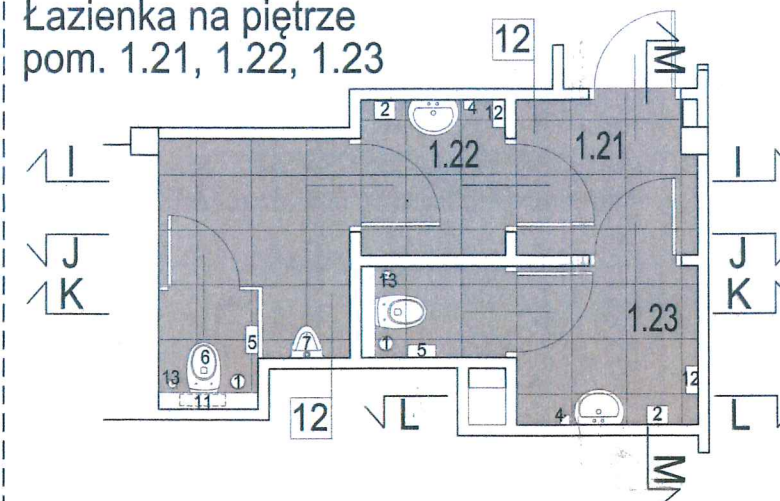
Łazienka na parterze
pom. 0.07, 0.08



- 1 Płyty gresowe wym. 30x60cm
np. LU 01 NATURAL
lub równoważny
- 2 Ściana malowana na biało
- 3 lustro wklejane
wym. 177x60cm
- 4 Blat z Corianu
wym. 251x60cm
gr. 12mm
kolor Anthracite
- 5 Płyty gresowe wym. 30x60cm
np. LU 06 NATURAL
- 6 Drzwi pełne okleinowe
wg rys. zestawienia stolarki

- 7 Drzwi łazienkowe z kratką wentylacyjną
wg rys. zestawienia stolarki
- 8 lustro wklejane
wym. 176x60cm
- 9 lustro wklejane
wym. 156x60cm
- 10 lustro wklejane
wym. 199x90cm
- 11 Drzwi systemowe HPL
80x192cm z przeswitem wys. 15cm
kolor RAL 3001
- 12 Płyty gresowe wym. 60x60cm
np. LU 14 NATURAL

Łazienka na piętrze
pom. 1.21, 1.22, 1.23



INDEKS	ILUŚĆ
1. okrągły pojemnik na śmieci z pedalem, z wiaderkiem, pojemność 3l	4szt.
2. pojemnik na śmieci stojący, prostokątny z pokrywą, pojemność 13l	4szt.
3. suszarka do rąk kieszeniowa automatyczna	2szt.
4. dozownik mydła w płynie, pojemność 1/2l	4szt.
5. pojemnik na papier WC duży, do zwoju 400m	4szt.
6. ceramiczna miska ustępowa wisząca z deską sedesową PCV	4szt.
np. miska wisząca KOŁO z serii Nova Top lub równoważna	1szt.
7. ceramiczny pisuar wiszący np. zestaw ALEX, KOŁO	2szt.
z serii Nova Top ze stelazem lub równoważny	4szt.
8. umywalka podblatowa ceramiczna, owalna, szer. min. 50cm	2szt.
np. umywalka podblatowa KOŁO, nr 61856 z serii Nova Top	4szt.
lub równoważna	2szt.
9. bateria do umywalki, czasowa	4szt.
kolor chrom	2szt.
10. umywalka wisząca	4szt.
11. stelaż do podwieszanej miski ustępowej wyposażony w zbiornik	4szt.
z mechanizmem podwójnego uruchomienia	2szt.
np. KOŁO stelaż KOŁO Technic lub równoważne	4szt.
12. pojemnik na ręcznik papierowy w rolce	2szt.
wykończenie inox bluszczący	4szt.

Uwagi:
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŁAZIENEK-POM. 0.07, 0.08
I POM. 1.21, 1.22, 1.23
skala 1:50

ARCHITEKTONICZNE PRZEDSIĘBIORSTWO			
USŁUGOWO-HANDLOWE BUDOWNICTWA			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA - 31-072 KRAKÓW UL. WIELOPOLE 18b TEL. 422-55-70, 422-94-57			
INWESTOR:	FUNKCJA:	NAZWISKO:	NR UPRAW.
Politechnika Rzeszowska	Gen. projektant:	mgr inż. W. MANECKI	97 / 65
Al. Powstańców Warszawy 12	Projektował:	mgr inż. W. MANECKI	MPDIA 019/2005
42-600 Rzeszów	Opracował:	mgr inż. J. MATOBY	
OBJEKT:	Sprawił:	mgr inż. J. MATOBY	MPDIA/028/2004
Przebudowa budynku "3" dla	Sprawił:	mgr inż. J. MATOBY	
Wydział Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej	Sprawił:	mgr inż. J. MATOBY	
budowa Centrum Logistiki Politechniki Rzeszowskiej przy Al. Powstańców Warszawy na	Sprawił:	mgr inż. J. MATOBY	
obszarze nr 177/58 obręb 2017 Śródmieście	Sprawił:	mgr inż. J. MATOBY	
TREŚĆ RYSUNKU:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:
ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŁAZIENEK NA PARTERZE I PIĘTRZE		NA 07/2014	1:50
Data:		WRZESIEŃ 2015	Nr rysunku:
			AW-17

**TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI
PRZYWOŁANYCH W PROJEKCIE ELEMENTÓW (URZĄDZEŃ)**

dla projektu wykonawczego inwestycji p.n.:

„Rozbudowa budynku „S” dla Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej – budowa Centrum Logistyki Politechniki Rzeszowskiej wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod.-kan., went. – mech i klimatyzacji, elektrycznymi, teletechnicznymi oraz przełożeniem istniejących sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej kolidujących z inwestycją na części dz. 1775/78 obr 207 przy Al. Powstańców Warszawy 10 w Rzeszowie”

branża: architektura wnętrz



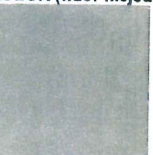
Projekt został wykonany w oparciu o urządzenia referencyjne. Projekt nie nakłada ograniczeń na zastosowanie innych materiałów/ urządzeń niż wskazane w projekcie, pod warunkiem zastosowania urządzeń równoważnych pod względem funkcjonalności, technologii, parametrów wynikających z obliczeń oraz parametrów technicznych wskazanych w SST i projekcie wykonawczym. Zastosowane materiały / urządzenia muszą spełniać obowiązujące normy i przepisy.

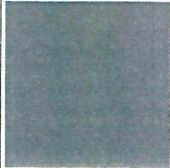

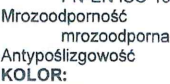
Wykaz urządzeń przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem parametrów równoważności:


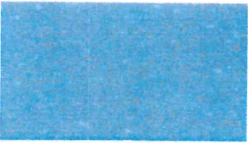
Lp	Nazwa elementu / urządzenia	Typ urządzenia wskazany w dokumentacji projektowej	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI:
1	przegrody ogniowe	MB 78 (przegrody EI 30, EI 60) Metaplast Bielsko - Biała	System do wykonywania wewnętrznych lub zewnętrznych przegród przeciwpożarowych z drzwiami jedno- i dwuskrzydłowymi o klasie odporności ogniowej EI 30, EI 60 według normy PN-EN 13501-2:2010. Głębokość ościeżnicy ścianki i drzwi – ok.78 mm Głębokość skrzydła drzwi - 78 mm Szklenie - szkło ognioodporne pojedyncze lub zespolone o grubości do 49 mm; przepuszczalność powietrza - Klasa 2, PN-EN 12207:2001 Wodoszczelność - Klasa 5A, PN-EN 12208:2001 izolacyjność akustyczna (wsp. Rw)- ok. 41 dB Izolacyjność termiczna (wsp. U _t) – min.1,6 (m ² K)
2	dźwиг hydrauliczny okrągły w przeszklonym szybie przystosowany dla osób niepełnosprawnych	dźwиг przeszklony okrągły wg wytycznych Krakdźwиг	dźwиг hydrauliczny osobowy z łokiem centralnym; maszynownia – dolna boczna; udźwиг – 750kg lub 10 osób; kabina – okrągła, przeszklona, o promieniu R= 750, nieprzelotowa, wyposażona w oświetlenie LEDi 60 min oświetlenia akumulatorowego awaryjnego, podłoga – wykładzina antypoślizgowa, poręcz na wys. 110cm, panel dyspozycji ze stali nierdzewnej z przyciskami z oznaczeniami Braille'a, piętrowskazywacz LCD, alarm, przycisk otwierania i zamykania drzwi, wentylacja elektryczna, - drzwi kabinowe, automatyczne, 2 – panelowe, o wym. 900x2000 mm, szkło bezpieczne w ramie ze stali nierdzewnej, wyposażone w kurtynę świetlną; - drzwi szybowe, automatyczne, 2 – panelowe, o wym. 900x2000 mm, szkło bezpieczne w ramie ze stali nierdzewnej, wyposażone w kurtynę świetlną;


			<ul style="list-style-type: none">- nadszybie – max 3630 mm- podszybie – max. 1400mm + keson max 2206mm;- ilość przystanków – 2- ilość dojeżdż – 2- wysokość podnoszenia – 3,85m- prędkość ok. 0,5m/s- zasilanie 400V 50Hz / 14,7kW- wyposażenie standardowe: wyświetlacz na każdym przystanku LCD, sygnalizator akustyczny dojazdu na przystanek, diodowy wskaźnik przeciążenia kabiny, awaryjny zjazd na najbliższy przystanek w przypadku zaniku napięcia + otwarcie drzwi, zjazd pożarowy na przystanek podstawowy (parter);- ilość startów na godzinę – ok. 40																											
3	sufit podwieszany akustyczny	Ecophon Focus Ds na konstrukcji systemowej T24 typu HD	<p>W pomieszczeniach projektuje się sufity podwieszone akustyczne z wełny szklanej o dużej gęstości, gr. 20mm. Płyty demontowane, montowane na konstrukcji systemowej ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Wymiary płyt 120x60cm., 60x60cm Kolor biały, współczynnik odbicia światła ok. 84%.</p> <p>I.W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować sufity o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:</p> <table><tr><th colspan="6">Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku</th></tr><tr><th>d [mm]</th><th>c.w.k. [mm]</th><th>125 Hz</th><th>250 Hz</th><th>500 Hz</th><th>1000 Hz</th><th>2000 Hz</th></tr><tr><td>20</td><td>65</td><td>0,20</td><td>0,60</td><td>0,90</td><td>0,95</td><td>0,95</td></tr><tr><td>20</td><td>200</td><td>0,50</td><td>0,85</td><td>0,85</td><td>0,85</td><td>1,00</td></tr></table> <p>c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (65mm – montaż bezpośredni, 200mm – montaż podwieszony);</p> <p>II.W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, stosowane płyty sufitowe powinny:</p> <ul style="list-style-type: none">•charakteryzować się równowagową emisją CO₂ max 4,4 kg/m² przez cały okres eksploatacji•wykorzystywać min. 70% surowca pochodzącego z recyklingu <p>Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosowną Deklaracją Środowiskową (EPD) III typu zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.</p> <p>W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować materiały spełniające wymagania VOC klasy A+ (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne). Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.</p> <p>Sufit akustyczny z niewidoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m². Płyty są przeznaczone do demontażu w dół. Właściwości użytkowe:</p> <ul style="list-style-type: none">•kolor płyt biały NCS: S 0500-N•materiał rdzenia płyty wełna szklana•grubość płyt 20 mm•wymiary płyt 600x600, 1200x600,•odbicie światła > 80%•utrzymanie w czystości możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu	Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						d [mm]	c.w.k. [mm]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	20	65	0,20	0,60	0,90	0,95	0,95	20	200	0,50	0,85	0,85	0,85	1,00
Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku																														
d [mm]	c.w.k. [mm]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz																								
20	65	0,20	0,60	0,90	0,95	0,95																								
20	200	0,50	0,85	0,85	0,85	1,00																								

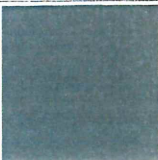

			<p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> *dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N) *klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0; *stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C <p>W pomieszczeniach szczególnie narażonych na wilgoć powierzchnia licowa malowana nieprzepuszczającą cząstek pyłową oraz matowienia, na konstrukcji systemowej.</p> <p>Wszystkie parametry techniczne powinny być potwierdzone Deklaracją Właściwości Użytkowych, zgodną z PN-EN 13964.</p>
4	plytki gresowe antypoślizgowe 30x30cm	Casalgrande Padana seria Technic kolor BIANCO B	<p>klasyfikacja produktu UNI EN 14 411 –G ISO13006</p> <p>Grupa B1a</p> <p>wymiarowość i jakość powierzchni UNI EN ISO 10 545-2 Bardzo niska tolerancja</p> <p>absorbja wody UNI EN ISO 10 545-3 ≤0,1 %</p> <p>wytrzymałość na zginanie UNI EN ISO 10 545-4 N/mm2 50-60</p> <p>mrozoodporność gwarantowana</p> <p>odporność na kwasy i zasady (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego HF) UNI EN ISO 10 545-13</p> <p>Nie ulegają zniszczeniu</p> <p>ścieralność i odporność na ścieranie wysoka</p> <p>liniowa rozszerzalność termiczna UNI EN ISO 10545-8 6x10⁻⁶</p> <p>odporność na zabrudzenia gwarantowana</p> <p>odporność na poślizg (powierzchnie matowe) – R11</p> <p>odporność na światło DIN 51 094 Nie występuje zmiana koloru</p> <p>KOLOR:</p>
5	plytki gresowe antypoślizgowe 60x60cm; 60x30cm	Casalgrande Padana seria Pietra Bauge kolor BAUGE GRIGIA	<p>klasyfikacja produktu UNI EN 14 411 –G ISO13006</p> <p>Grupa B1a</p> <p>wymiarowość i jakość powierzchni UNI EN ISO 10 545-2 Bardzo niska tolerancja</p> <p>absorbja wody UNI EN ISO 10 545-3 ≤0,1 %</p> <p>wytrzymałość na zginanie UNI EN ISO 10 545-4 N/mm2 50-60</p> <p>mrozoodporność gwarantowana</p> <p>odporność na kwasy i zasady (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego HF) UNI EN ISO 10 545-13</p> <p>Nie ulegają zniszczeniu</p> <p>ścieralność i odporność na ścieranie wysoka</p> <p>liniowa rozszerzalność termiczna UNI EN ISO 10545-8 6x10⁻⁶</p> <p>odporność na zabrudzenia gwarantowana</p> <p>odporność na poślizg (powierzchnie matowe) – min R9</p> <p>odporność na światło DIN 51 094</p> <p>Nie występuje zmiana koloru</p> <p>KOLOR (wzór niejednolity na płytkach):</p>

			
6	<p>plytki gresowe antypoślizgowe 60x60cm 60x30cm</p>	<p>Casa grande Padana seria Pietra BAUGE kolor BAUGE BIANCA</p>	<p>klasyfikacja produktu UNI EN 14 411 -G ISO13006 Grupa B1a wymiarowość i jakość powierzchni UNI EN ISO 10 545-2 Bardzo niska tolerancja absorbpcja wody UNI EN ISO 10 545-3 ≤0,1 % wytrzymałość na zginanie UNI EN ISO 10 545-4 N/mm2 50-60 mrozoodporność gwarantowana odporność na kwasy i zasady (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego HF) UNI EN ISO 10 545-13 Nie ulegają zniszczeniu ścieralność i odporność na ścieranie wysoka liniowa rozszerzalność termiczna UNI EN ISO 10545-8 6x10⁻⁶ odporność na zabrudzenia gwarantowana odporność na poślizg (powierzchnie matowe) – min R9 odporność na światło DIN 51 094 Nie występuje zmiana koloru KOLOR (wzór niejednorodny na płytkach):</p> 
7	<p>plytki gresowe antypoślizgowe 60x60cm</p>	<p>Casa grande Padana seria Pietra BAUGE kolor ANTRACITE</p>	<p>klasyfikacja produktu UNI EN 14 411 -G ISO13006 Grupa B1a wymiarowość i jakość powierzchni UNI EN ISO 10 545-2 Bardzo niska tolerancja absorbpcja wody UNI EN ISO 10 545-3 ≤0,1 % wytrzymałość na zginanie UNI EN ISO 10 545-4 N/mm2 50-60 mrozoodporność gwarantowana odporność na kwasy i zasady (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego HF) UNI EN ISO 10 545-13 Nie ulegają zniszczeniu ścieralność i odporność na ścieranie wysoka liniowa rozszerzalność termiczna UNI EN ISO 10545-8 6x10⁻⁶ odporność na zabrudzenia gwarantowana odporność na poślizg (powierzchnie matowe) – min R9 odporność na światło DIN 51 094 Nie występuje zmiana koloru KOLOR (wzór niejednorodny na płytkach):</p> 

8	<p>plytki gresowe antypoślizgowe 60x60cm</p>	<p>Nowa Gala seria Lumina kolor LU 14 NATURALNA</p>	<p>Nasiąkliwość wodna PN-EN ISO 10545 – 3 < 0,1 % Wytrzymałość na zginanie PN-EN ISO 10545 – 4 ~ 45 N/mm2 Siła łamiąca PN-EN ISO 10545 – 4 ~2500 N Odporność na działanie środków domowego użytku PN-EN ISO 10545 – 13 GA Odporność na palenie PN-EN ISO 10545 – 14 5 Odporność chemiczna PN-EN ISO 10545 – 13 GLA, GHA Odporność na pęknięcia włoskowate PN-EN ISO 10545 – 11 odporne Mrozoodporność PN-EN ISO 10545 – 12 mrozoodporna Antypoślizgowość R9 KOLOR:</p> 
9	<p>plytki gresowe antypoślizgowe 60x60cm</p>	<p>Nowa Gala seria Lumina kolor LU 06 NATURALNA</p>	<p>Nasiąkliwość wodna PN-EN ISO 10545 – 3 < 0,1 % Wytrzymałość na zginanie PN-EN ISO 10545 – 4 ~ 45 N/mm2 Siła łamiąca PN-EN ISO 10545 – 4 ~2500 N Odporność na działanie środków domowego użytku PN-EN ISO 10545 – 13 GA Odporność na palenie PN-EN ISO 10545 – 14 5 Odporność chemiczna PN-EN ISO 10545 – 13 GLA, GHA Odporność na pęknięcia włoskowate PN-EN ISO 10545 – 11 odporne Mrozoodporność PN-EN ISO 10545 – 12 mrozoodporna Antypoślizgowość R9 KOLOR:</p> 
10	<p>plytki gresowe antypoślizgowe 60x60cm</p>	<p>Nowa Gala seria Lumina kolor LU 01 NATURALNA</p>	<p>Nasiąkliwość wodna PN-EN ISO 10545 – 3 < 0,1 % Wytrzymałość na zginanie PN-EN ISO 10545 – 4 ~ 45 N/mm2 Siła łamiąca PN-EN ISO 10545 – 4 ~2500 N Odporność na działanie środków domowego użytku PN-EN ISO 10545 – 13 GA Odporność na palenie PN-EN ISO 10545 – 14 5 Odporność chemiczna PN-EN ISO 10545 – 13 GLA, GHA Odporność na pęknięcia włoskowate PN-EN ISO 10545 – 11 odporne Mrozoodporność PN-EN ISO 10545 – 12 mrozoodporna Antypoślizgowość R9 KOLOR:</p> 

11	wykładzina PVC	Gerflor HOMOGENEOUS FLOORING MIPOLAM ESPRIT -5330 Smoke	<p>Pokrycia podłogowe - użytkowanie wewnętrzne; WYKŁADZINA HOMOGENICZNA</p> <p>Grubość całkowita EN 4 28 2 mm</p> <p>Grubość warstwy ścieralnej EN 4 29 2 mm</p> <p>Klasyfikacja europejska EN 6 85 klasa 34-43</p> <p>Klasa ogniowa EN 1 35 01-1</p> <p>Antyelektrostatyczność EN 1 815 <2 kV</p> <p>Odporność na ścieranie EN 6 60.2 ≤2 mm³</p> <p>Wgniecenia resztkowe EN 4 33 0.02 mm</p> <p>Antypoślizgowość DIN 51 130 - R9</p> <p>Odporność barw na światło EN 20105-B02 ≥6stopni</p> <p>Odporność chemiczna EN 4 23 - OK</p> <p>Zabezpieczenie antygrzybiczne i antyfungicydowe DIN EN ISO 846-A/C -brak wzrostu</p> <p>Zabezpieczenie powierzchniowe-tak</p> <p>KOLOR:</p> 
12	wykładzina PVC	Gerflor HOMOGENEOUS FLOORING MIPOLAM ACCORD -0346 Roxen	<p>Pokrycia podłogowe - użytkowanie wewnętrzne; WYKŁADZINA HOMOGENICZNA</p> <p>Grubość całkowita EN 428 2 mm</p> <p>Grubość warstwy ścieralnej EN 429 2 mm</p> <p>Klasyfikacja europejska EN 685 klasa 34-43</p> <p>Klasa ogniowa EN 1 35 01-1</p> <p>Antyelektrostatyczność EN 1 815 <2 kV</p> <p>Odporność na ścieranie EN 6 60.2 ≤2 mm³</p> <p>Wgniecenia resztkowe EN 4 33 0.02 mm</p> <p>Antypoślizgowość DIN 51 130 - R9</p> <p>Odporność barw na światło EN 20105-B02 ≥6stopni</p> <p>Odporność chemiczna EN 4 23 - OK</p> <p>Zabezpieczenie antygrzybiczne i antyfungicydowe DIN EN ISO 846-A/C -brak wzrostu</p> <p>Zabezpieczenie poliuretanowe-tak</p> <p>KOLOR:</p> 

13	wykładzina dywanowa	Desso seria STRATOS A138 8915	<p>Format : Płytką</p> <p>Rozmiar płytki : 50cm x 50cm</p> <p>Gramatura całkowita : ok. 4100g/m²</p> <p>Klasa palności : Bfl-s1</p> <p>Wysokość runa : 2,7mm</p> <p>Wysokość całkowita : 5,5mm</p> <p>Wzór : Jednolity</p> <p>Skład surowcowy włókna : poliamid</p> <p>Struktura : Pętelkowa</p> <p>Klasa użytkowa : 33</p> <p>Spód : bitum</p> <p>Zastosowanie : do budynków użyteczności publicznej, tzw. ciężkie użytkowanie,</p> <p>KOLOR:</p> 
14	wykładzina dywanowa	Desso seria ESSENCE 9501- ESSENCE STRIPE 9501	<p>Format : rolka</p> <p>Gramatura całkowita : ok. 1750g/m²</p> <p>Klasa palności : Bfl-s1</p> <p>Wysokość runa : 2,7mm</p> <p>Wysokość całkowita : 5,0mm</p> <p>Wzór : Jednolity</p> <p>Skład surowcowy włókna : poliamid</p> <p>Struktura : Pętelkowa</p> <p>Klasa użytkowa : 23, 33</p> <p>tkany polipropylen tkany polipropylen</p> <p>Zastosowanie : do budynków użyteczności publicznej, tzw. ciężkie użytkowanie,</p> <p>KOLOR:</p>

			 <p>ESSENCE STRIPE</p> <p>Format : Płytką</p> <p>Rozmiar płytki : 50cm x 50cm</p> <p>Gramatura całkowita : ok. 4000g/m²</p> <p>Klasa palności : Bfl-s1</p> <p>Wysokość całkowita : 5,5mm</p> <p>Wzór : Linearny</p> <p>Skład surowcowy włókna : poliamid</p> <p>Struktura : Pętelkowa</p> <p>Spód : bitum</p> <p>KOLOR:</p> 
15	panel akustyczny 120x60cm	ATOS DECOPLATE	<p>Panele akustyczne pełne z płyty gipsowo – włóknistej oklejonej fornirem w celu uzyskania estetycznego wyglądu ich powierzchni; boczne krawędzie oklejone drewnianą listwą, dzięki czemu panel uzyskuje wygląd płyty z litego drewna; w bocznych listwach mogą być wykonane podłużne szczeliny, które służą do mocowania paneli na aluminiowych profilach,</p> <p>kolor - klon</p> <p>mocowanie na stelaży systemowym zgodnym z przyjętym systemem paneli, mocowanie niewidoczne</p>
16	panel akustyczny 120x60cm	ATOS LINEPLATE z podłużnymi szczelinami	<p>Panele akustyczne z podłużnymi szczelinami na wierzchniej stronie, które dodatkowo mogą posiadać perforację podłużną, z płyty gipsowo – włóknistej oklejonej fornirem w celu uzyskania estetycznego wyglądu ich powierzchni; boczne krawędzie oklejone drewnianą listwą, dzięki czemu panel uzyskuje wygląd płyty z litego drewna; w bocznych listwach mogą być wykonane podłużne szczeliny, które służą do mocowania paneli na aluminiowych profilach,</p> <p>kolor - klon</p> <p>mocowanie na stelaży systemowym zgodnym z przyjętym systemem paneli, mocowanie niewidoczne</p>
17	blat umywalkowy	Corian kol. Anracite	<p>Gęstość ISO 1183 1,7 g/cm³</p> <p>Średnia masa na metr kwadratowy dla 6 mm 11 kg</p> <p>Minimalny odstęp na rozszerzalność ASTM D 696 3.9 x 10⁻⁶mm / mm °C</p> <p>Twardość – skala Rockwella „M” ISO 19712-2 (ISO 2039-2) >85</p>

			<p>Twardość – twardościomierz Barcola ISO 19712-2 (ASTM D 2583) 56</p> <p>Twardość - metoda wciskania kulki ISO 19712-2 (ISO 2039-1) 290 N/mm²</p> <p>Twardość powierzchniowa (w skali Mohsa) DIN EN 101 2-3</p> <p>Odporność na grzyby i bakterie ISO 846</p> <p>Nie podtrzymuje wzrostu mikroorganizmów</p> <p>Odporność na wrzątek – zmiana powierzchniowa DIN ISO 4586 T7 Brak widocznych zmian</p> <p>mocowanie co 80cm, na konsolach stalowych (stal malowana proszkowo)</p>
18	drzwi i ścianki systemowe HPL do łazienek		<p>Materiał - płyta HPL compact jednorodna min. 10 mm</p> <p>2. Okucia ze stali nierdzewnej</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawiasy ze sprężyną - zamki z funkcją awaryjnego otwierania i indykatorem otwarte/zamknięte - gałki okrągłe - nóżki regulowane 150 mm <p>3.Konstrukcja</p> <ul style="list-style-type: none"> - profile mocujące pionowe aluminiowe anodowane - profile wieńczące poziome aluminiowe anodowane - nóżki regulowane <p>4. Wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość całkowita ścianek od 2000mm do 2200mm - prześwit od podłogi 150mm <p>Stosowany w procesie produkcji laminat musi spełniać wymogi normy EN 438, posiadać Atest Higieniczny i Klasyfikację Ogniową.</p> <p>Kabiny sanitarne zgodnie z Aprobatą Techniczną</p>