



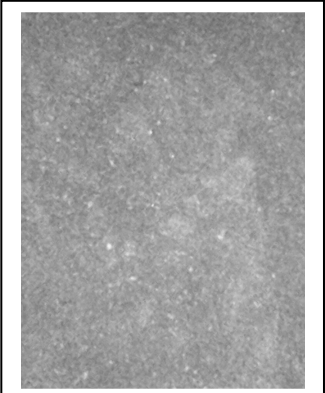
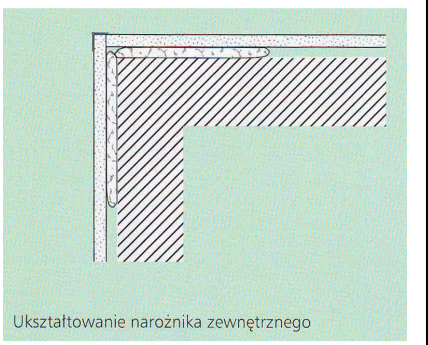
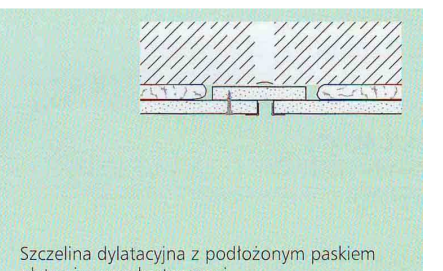
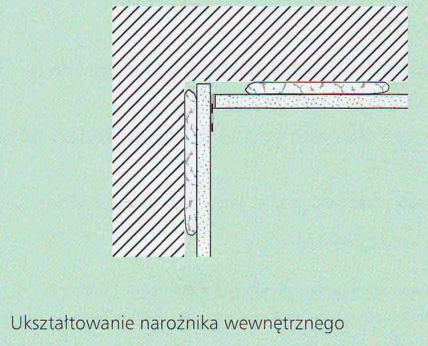
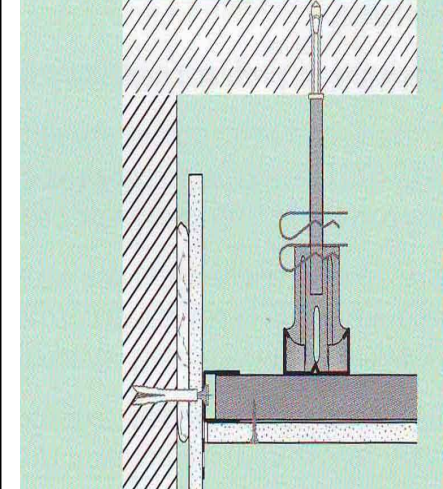


Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
<b>Grupa 4: materiały wykończeniowe ścienne</b>				
<b>Podgrupa 41: płytki ceramiczne i gresowe</b>				
	<h1 style="font-size: 2em;">411</h1>	<p><b>PŁYTKA CERAMICZNA ŚCIENNA</b>  Płytki ceramiczne ścienna,  wymiary mod.: 333 mm x 500 mm,  grubość 6 mm,  Wzór i kolor wg próbki (fot. obok),  układ cieniowanie równoległy do dłuższego boku,  wykończenie powierzchni: półmat;  gatunek I (pierwsza klasa jakości).  <b>Uwaga: oryginalną próbkę należy uzgodnić z Inwestorem i z architektem.</b></p> <p>Po lewej:  Płytki w zabudowie na ścianie</p> <p>Po prawej:  Wykończenie krawędzi wypukłej za pomocą profilu 611</p> <p>Zastosowanie:  W sanitariatach: pom. A2/27a,  W laboratorium: pom. A2/26 (przy umywalce).</p>	wg przedmiaru	Spoiny patrz elem. 421, 4211
				

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	412	<p><b>PŁYTKA CERAMICZNA ŚCIENNA</b>  Płytki ceramiczne ścienna, wymiary mod.: 350 mm x 250 mm, grubość 6 mm,  Wzór i kolor wg próbki (fot. obok), układ cieniowanie antyrównoległy, wykończenie powierzchni: półmat; gatunek I (pierwsza klasa jakości).  <b>Uwaga: oryginalną próbkę należy uzgodnić z Inwestorem i z architektem.</b>  Zastosowanie:  W aneksie kuchennym pom. nr B2/7  <b>UWAGA:</b>  W pom. biurowych i dydaktycznych na „fartuszki” przy umywalkach stosować płytki tego samego rodzaju, lecz dobrane kolorystycznie do koloru wymalowania ściany w danym pomieszczeniu – do ustalenia w trakcie budowy w ramach nadzoru autorskiego.</p>	wg przedmiaru	Spoiny patrz elem. 421, 4211
<b>Podgrupa 42: spoiny (zaprawy i masy do spoinowania)</b>				
	421	<p><b>SPOINA CEMENTOWA, KOLOR – JAŚMIN;</b>  Elastyczna szybkowiążąca zaprawa do wypełniania szczelin o szer. 2-20 mm, nie dająca plam i wykwitów, wodo- i mrozoodporna, wysoka odporność na ścieranie i zmniejszona absorpcja wody; dopuszczalny okres użytkowania 20-30 min. Obciążenie przez chodzenie: po 3 godz., pełne obciążenie po 24 godz.; Nanoszenie: szpachla gumowa, profilowanie: gąbka.  <b>Uwaga: oryginalną próbkę należy uzgodnić z Inwestorem i architektem.</b></p>	wg przedmiaru	Zastosowana na ściany z płytkami 411, 412

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
Jak element 421	4211	<b>SPOINA SILIKONOWA, KOLOR – JAŚMIN;</b> Jednoskładnikowa masa silikonowa na bazie kwasu octowego, nie zawierająca rozpuszczalników, do wykonywania wodoszczelnych połączeń dylatacyjnych i sanitarnych, odporna na powstawanie pleśni, grzybów; do wykonywania spoin o odkształcalności do 20%, czas powierzchniowego twardnienia 10 min., czas ostatecznego twardnienia 4 mm na dzień, 10 mm w ciągu 7 dni; w razie potrzeby przed naniesieniem zastosować emulsję gruntującą Primer FD. <b>Uwaga: oryginalną próbkę należy uzgodnić z Inwestorem i architektem.</b>	wg przedmiaru	Zastosowana na ściany z płytkami 411, 412 po obwodzie i w narożach wklęsłych
<b>Podgrupa 43: tynki mozaikowe</b>				
Podgrupa nie występuje				
<b>Podgrupa 44: powłoki typu arte lasur</b>				
	441	<b>SZOROWALNA, STRUKTUROWANA POWŁOKA OZDOBNA ZABEZPIECZONA LAKIEREM BEZBARWNYM MATOWYM</b> Układ warstw został opisany na liście przegród budowlanych. <b>Kolory: wg rysunków kolorystyki pomieszczeń – ostateczny kolor zostanie dobrany w ramach NA wg wzornika kolorów zastosowanego producenta.</b> <b>Uwaga: oryginalną próbkę o powierzchni min. 1m2 należy uzgodnić z Inwestorem i architektem.</b>	Wg przedmiaru	Wykonanie wyłącznie przez przeszkoloną brygadę pracowników. Wymagane specjalistyczne, dedykowane narzędzia do nakładania i przeczesywania warstw podstawowych.

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
<b>Podgrupa 45: powłoki malarskie (farby nawierzchniowe)</b>				
	<b>451</b>	<b>FARBA EMULSYJNA</b> Szorowalna emulsja akrylowa do ścian i sufitów, odporna na tłuszcz i zabrudzenia, aksamitna, odporna na szorowanie detergentami, paroprzepuszczalna. Kompletne malowanie winno następować po wyszpachlowaniu powierzchni i obejmować podkład gruntujący oraz malowanie min. dwukrotne. Faktura: drobna struktura, wykończenie: mat. <b>Kolor wg rysunków kolorystyki pomieszczeń.</b> <b>Jeśli nie zaznaczono inaczej: kolor biały standard producenta.</b>	Wg przedmiaru	Stosować komplet powłok podkładowych i szepnych wg zaleceń producenta.
	<b>452</b>	<b>FARBA SILIKONOWA</b> Jak 341, lecz posiadająca dodatkowe cechy większej trwałości, odporności, wytrzymałości na obciążenia mechaniczne typu szorowanie, lepsze właściwości kryjące – właściwe dla powłok malarskich silikonowych. <b>Kolor wg rysunków kolorystyki pomieszczeń.</b> <b>Jeśli nie zaznaczono inaczej: kolor biały standard producenta.</b>	Wg przedmiaru	Stosować komplet powłok podkładowych i szepnych wg zaleceń producenta.
	<b>453</b>	<b>FARBA LATEKSOWA</b> Jak 342, lecz posiadająca dodatkowe cechy większej trwałości, odporności, wytrzymałości na obciążenia mechaniczne typu szorowanie, lepsze właściwości kryjące – właściwe dla powłok malarskich lateksowych. <b>Kolor wg rysunków kolorystyki pomieszczeń.</b> <b>Jeśli nie zaznaczono inaczej: kolor biały standard producenta.</b>	Wg przedmiaru	Stosować komplet powłok podkładowych i szepnych wg zaleceń producenta.

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
<b>Podgrupa 46: obudowy GK</b>				
 <p>Ukształtowanie narożnika zewnętrznego</p>	<p style="font-size: 2em; text-align: center;">461</p>  <p>Szczelina dylatacyjna z podłożonym paskiem płyty gipsowo-kartonowej</p>	<p><b>SUCHY TYNK</b> Zastosowanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zamknięcia bruzd, wyrównanie powierzchni w ramach wyprawek,</li> <li>obudowa ściany szybu dźwigowego w pom. A1/2 wg układu ściany.</li> </ol> <p>Charakterystyka: Płyty gipsowo-kartonowe grub. 9,5 – 12,5 mm, mocowane do nośnego, suchego podłoża, po usunięciu luźnego tynku, starych farb i zabrudzeń. W razie potrzeby silnie chłonne powierzchnie zagruntować. Na gładkie niechłonne powierzchnie betonowe i prefabrykaty nałożyć środek adhezyjny i spryskać zaprawą cementową. Usunąć podłoża wapienne. Mocowanie płyt gipsowych na plackach z kleju gipsowego. Odstępy między plackami ok. 250 mm. Minimalny odstęp płyt od posadzki 10 mm, od stropu 5 mm. Płyty układać ok. 5 cm powyżej sufitów podwieszonych. Spoiny szpachlowane masą szpachlową z taśmą zbrojącą. Spoiny przyłączeniowe ze ścianami z tynkiem mokrym wypełnić paskiem dylatacyjnym i zaspoinować. Szczeliny dylatacyjne w odstępach &lt; 15 m</p> <p>Wykonanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>narożnika zewnętrznego,</li> <li>narożnika wewnętrznego,</li> <li>szczeliny dylatacyjnej,</li> <li>połączenia z sufitem podwieszanym</li> </ol>	Wg przedmiaru	
 <p>Ukształtowanie narożnika wewnętrznego</p>	 <p>Połączenie suchego tynku z sufitem podwieszanym</p>			

PRZEBUDOWA POMI

Połączenie suchego tynku z sufitem podwieszanym

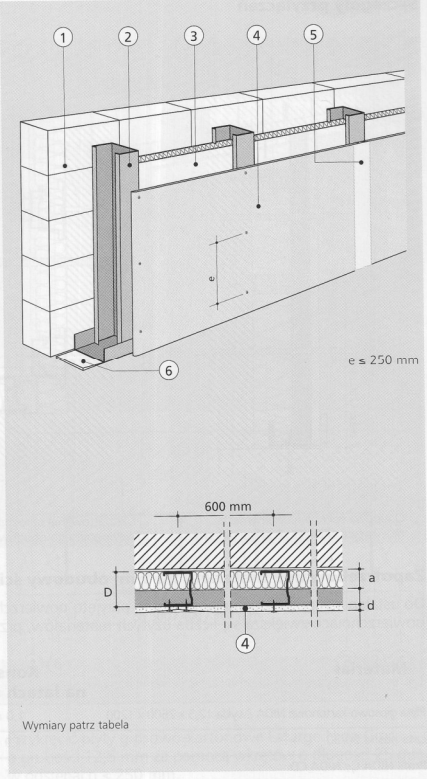
NIU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39 DLA POTRZEB KATEDRY BIOMECHANIKI

Projekt wykonawczy - architektura

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW I MATERIAŁÓW WYKONCZENIA I WYPOSAŻENIA W UKŁADZIE RZECZOWYM

GRUPA 4: ŚCIANY

ARKUSZ NR 33

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
<p style="text-align: center;"><b>Wolnostojące obudowy ściennie</b></p> <p><b>Dane techniczne</b></p> <p><b>1 Ściana masywna</b></p> <p><b>2 Profil C</b> (patrz przegląd systemu)</p> <p><b>3 Materiał izolacyjny z wełny mineralnej</b></p> <p><b>4 Płyta gipsowo-kartonowa</b> Zwykła 2 x 12,5 mm</p> <p><b>5 Masa szpachlowa</b></p> <p><b>6 Taśma uszczelniająca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Ochrona przeciwpożarowa</b> (wg DIN 4102-4): Mur pruski pokryty NIDA Ogień, NIDA Woda Ogień 12,5 z materiałem izolacyjnym lub bez niego: F 30-B (badanie niemieckie), poza tym bez znaczenia przy ustalaniu klasy ognioodporności ścian masywnych.</li> <li>■ <b>Izolacja przed wilgocią</b> (wg DIN 4108-3): W zależności od konstrukcji należy sprawdzić konieczność zastosowania paroizolacji</li> <li>■ <b>Izolacja akustyczna</b> (wg DIN 4109): Współczynnik polepszenia izolacyjności akustycznej ściany masywnej do 12 dB.</li> <li>■ <b>Izolacja cieplna</b> (wg DIN 4108): Przy grubości warstwy izolacyjnej 100 mm – klasa przewodnictwa ciepła 040: <math>1/\lambda = 2,56 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}</math>.</li> <li>■ <b>Wysokości ścian</b> (wg DIN 18 183): Pomieszczenia typu 1: <math>\leq 4250 \text{ mm}</math> (pomieszczenia w których występują niewielkie skupiska ludzi: mieszkania, pomieszczenia hotelowe, biurowe, szpitalne) Pomieszczenia typu 2: <math>\leq 3500 \text{ mm}</math> (pomieszczenia w których występują duże skupiska ludzi: sale wykładowe, szkolne, wystawowe, sklepowe) bez kotwienia pośredniego</li> <li>■ <b>Ciężar</b> łącznie z warstwą izolacyjną: 1 x 12,5 mm NIDA Zwykła ok. 15 kg/m<sup>2</sup> 2 x 12,5 mm NIDA Zwykła ok. 25 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>  <p style="text-align: center;">Wymiary patrz tabela</p>	<b>462</b>	<p><b>OBUDOWA ŚCIENNA GK</b></p> <p>Zastosowanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. obudowa ścian korytarza A2/2 wg kładów ścian,</li> <li>2. obudowa ścian pom. nr A2/10 wg kładów ścian,</li> <li>3. obudowa słupa w pom A2/26 wg rozwinięć,</li> <li>4. obudowa ściany murowanej w pom. B2/9 (przegroda G8),</li> </ol> <p>Charakterystyka: Obudowa ścienna ścian masywnych, konstrukcji stalowych oraz – jako dodatkowa obudowa - ścian GK, na podkonstrukcji nośnej. Konstrukcja z profili metalowych systemowych i elementów mocujących. Profile poziome typu „U” 100 lub 50 (wg wymogów wytrzymałościowych), oklejone taśmą uszczelniającą i mocowane w podłodze i w suficie za pomocą kołków rozporowych w odstępach &lt;1000 mm (lub wg wymogów systemu). Profile pionowe typu „C” 100 lub 50 w rozstawie osiowym &lt;600 mm. Powierzchnia elementu mocującego przylegająca do ściany wyłożona akustyczną taśmą uszczelniającą. Systemowa termoizolacja (w obudowie pionów pełniąc funkcje izolacji akustycznej) z wełny mineralnej grub. 8 cm. Obudowa z płyt gipsowokartonowych o grubości 2x12,5 mm przykręcanych do podkonstrukcji za pomocą wkrętów w odstępach &lt;250 mm. Stosować masy szpachlowe i taśmy uszczelniające oraz dylatacje wg wskazań systemu. Wykonanie naroży wewnętrznych i zewnętrznych wg załączonych poniżej szczegółów. <b>Zakończenia krawędzi swobodnych wg rysunków</b></p>	wg przedmiaru	1. Wykonać otwory zapewniające dostęp do rewizji i zaworów oraz innych elementów instalacyjnych – zamknięte typowymi drzwiczkami.

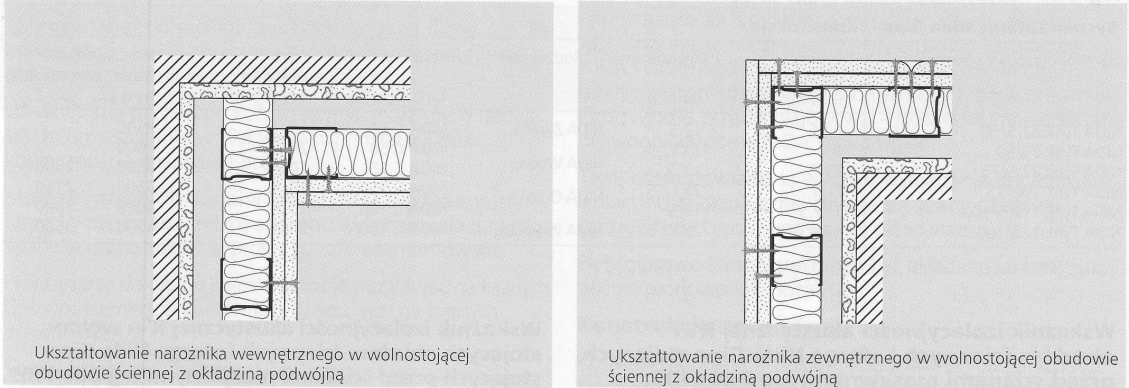
PRZEBUDOWA POMIESZCZEN W BUDYNKU GŁÓWNYM AWF W POZNANIU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39 DLA POTRZEB KATEDRY BIOMECHANIKI


Projekt wykonawczy - architektura

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW I MATERIAŁÓW WYKONCZENIA I WYPOSAŻENIA W UKŁADZIE RZECZOWYM

GRUPA 4: ŚCIANY

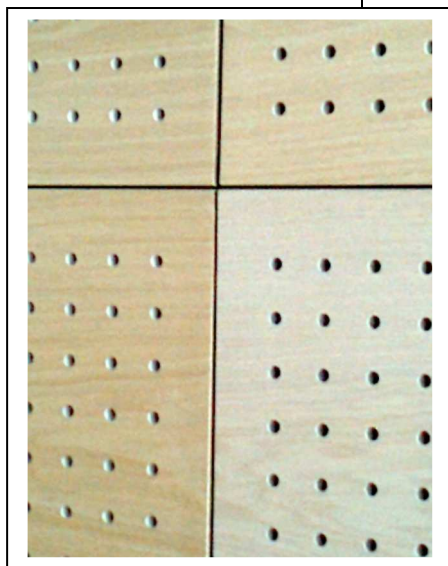
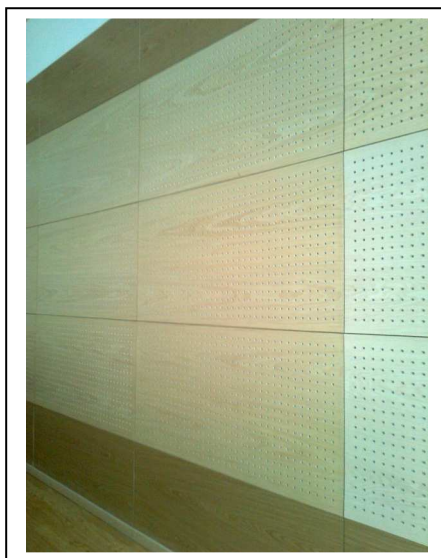
ARKUSZ NR 34

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
<p style="text-align: center;"><b>Wolnostojące obudowy ścienne</b></p> <p><b>Szczegóły przyłączeń</b></p>  <p>Ukształtowanie narożnika wewnętrznego w wolnostojącej obudowie ściennej z okładziną podwójną</p> <p>Ukształtowanie narożnika zewnętrznego w wolnostojącej obudowie ściennej z okładziną podwójną</p>		<p style="text-align: center;"><b>szczegółów.</b></p>		
	<h1>463</h1>	<p><b>OBUDOWA ŚCIENNA GK WODOODPORNĄ</b>  Przeznaczenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. cokoliki zakończone poziomymi półkami, maskujące podejścia przewodów wod-kan i stelaże nośne misek ustępowych i umywalek w pomieszczeniach węzłów sanitarnych,</li> <li>2. zabudowa na całą wysokość pomieszczenia o tej samej funkcji.</li> </ol> <p>Charakterystyka:  Jak obudowa 462, lecz z płyt wodooodpornych i bez wypełnienia wełną mineralną.</p>	wg przedmiaru	Wykonać otwory zapewniające dostęp do zaworów i zamykane płytkami ceramicznymi na uchwytych magnetycznych – wg wskazań projektów branżowych.

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
<b>Podgrupa 47: okładziny z kamienia naturalnego</b>				
 <p style="text-align: center;">granit : strzelin</p>	<b>471</b>	<p><b>OKŁADZINA ŚCIENNA GRANITOWA GRANIT STRZELIN</b> Przeznaczenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ściana frontowa szybu dźwigu w pom. nr A1/2</li> </ol> <p>Charakterystyka: Okładzina wykonana na wzór istniejącej okładziny na ścianie kominowej w pom. A1/2 i na słupach w holu A1/10. Styki płyt bezspoinowe. Pionowe krawędzie narożne wypukłe bezspoinowe – płyty kamienia fazowane pod kątem 45 stopni - wg rysunków. Opracowanie detali krawędzi otworu drzwiowego wg wymogów dostawcy drzwi do szybu windowego(po wybraniu dostawcy).</p>	wg przedmiaru	
<b>Podgrupa 48: okładziny z luster</b>				
	<b>481</b>	<p><b>OKŁADZINA ŚCIENNA LUSTRA</b> Przeznaczenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>fragmenty ściany bocznej szybu dźwigu w pom. nr A1/2</li> <li>fragmenty narożne ścian w pom. A2/10</li> </ol> <p>Charakterystyka: Lustra wielkogabarytowe, docinane na wymiar, krawędzie szlifowane, szkło bezpieczne, neutralny kolor bez zabarwienia. Klejone klejem silikonowym odpowiednio dobranym do przygotowanego podłoża. Wymiary ustalić wg szablonów w skali 1:1, dopasowywanych na budowie z uwzględnieniem możliwości montażu po wykonaniu kulisowej zabudowy GK wg rys. szczegółów.</p>	wg przedmiaru	

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
------	------------------------	---------------------------	-------	-------

### Podgrupa 49: okładziny dźwiękochłonne



# 491

#### PŁYTY OKŁADZINOWE ŚCIENNE DŹWIEKOCHLONNE PERFOROWANE

Przeznaczenie:

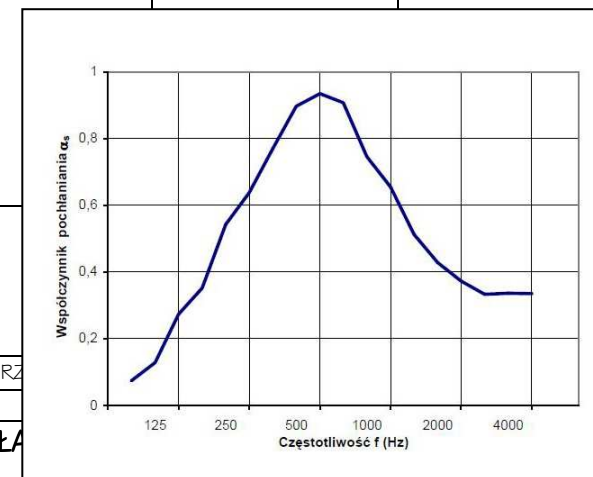
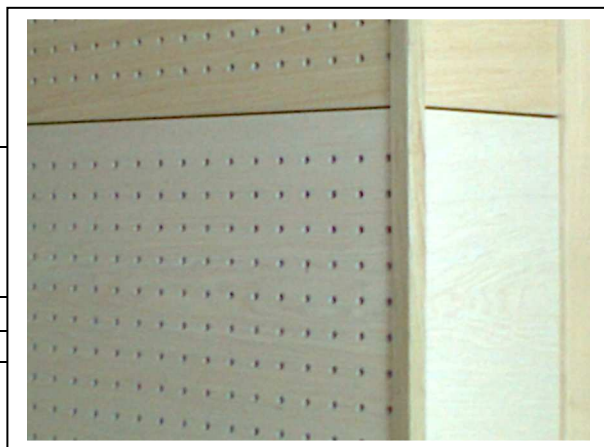
1. fragmenty ścian w pom. nr A2/26 (LABORATORIUM) wg rys. kładów ścian

Charakterystyka:

Wymagany współczynnik pochłaniania  $\alpha_p \geq 0,95$  dla 500 Hz. Wymagana charakterystyka nie gorsza, jak na załączonym wykresie.

Perforowane panele akustyczne wykonane z płyt gipsowo-włóknowych, od strony zewnętrznej pokryte fornirem naturalnym, lakierowanym. Kolor wykończenia wg rys. kolorystyki pomieszczenia. Krawędzie boczne wykończone obrzeżem drewnianym, wyprofilowanym. Własny system konstrukcyjny mocowania do ścian masywnych. Grubość panelu ok. 12 mm, z konstrukcją ok. 50 mm. Otworowanie oraz wypełnienie przestrzeni do ściany masywnej (np. wełna mineralna o odpowiednich parametrach), zapewniające wymaganą izolacyjność akustyczną (współczynnik pochłaniania).

wg kładów ścian 66 sztuk płyt o wymiarach 120 cm x 60 cm + stelaż, wypełnienie i zamknięcia krawędzi do ścian masywnych



BUDYNKU GŁÓWNYM AWF W POZNANIU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39 DLA POTRZ

Projekt wykonawczy - architektura

TÓW I MATERIAŁÓW WYKONCZENIA I WYPOSAZENIA W UKŁA

GRUPA 4: ŚCIANY

ARKUSZ NR 37