




Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
<b>Grupa 5: materiały wykończeniowe posadzkowe, podłogi</b>				
<b>Podgrupa 51: płytki i cokoliki ceramiczne i gresowe</b>				
	<b>511</b>	<p><b>PŁYTKA POSADZKOWA GRESOWA DO POMIESZCZEŃ HIGIENICZNOSANITARNYCH B2/30, B2/31</b></p> <p>Płytką gresową, wymiar płytki 30 cm x 30 cm, wykończenie: standard (mat);  Wzór i kolor wg próbki (fot. obok),  płytką nieszkliwioną, prasowaną na sucho,  nasiąkliwość wodna <math>E &lt; 0,1\%</math>,  siła łamiąca min. 1600 N,  wytrzymałość na zginanie min. 50 N/mm<sup>2</sup>,  mrozoodporna,  odporność na ścieranie wgłębne max 140 mm<sup>3</sup>,  odporność na działanie środków chemicznych domowego użytku: klasa UA,  odporność na działanie kwasów i zasad o słabym stężeniu: klasa ULA,  odporność na działanie kwasów i zasad o mocnym stężeniu: klasa UHA,  skuteczność antypoślizgowa: R9,  grubość: 8 mm plus/minus 2,5%,  pierwsza klasa jakości (gatunek I).</p> <p><b>Oryginalną płytkę przed zastosowaniem należy uzgodnić z Inwestorem i architektem.</b>  <b>Wzór parkietażu w każdym pomieszczeniu określony jest założeniowo na rysunkach.</b>  <b>Ostatecznie przed ułożeniem należy uzgodnić go z architektem.</b></p>	Wg przedmiaru	Spoiny patrz element 521 i 5211.

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	<b>C511</b>	<b>COKOLIK PRZYŚCIENNY DO POSADZKI Z PŁYTEK GRESOWYCH 511</b> Cokolik z płytek 511, elementy o dług. 30 cm, wys. 10 cm (układać krawędzią ciętą do dołu). Alternatywnie: płytka cokolikowa fabryczna kompletowana z płytką posadzkową.	Wg przedmiaru	Spoiny patrz element 521, 5211
<b>Podgrupa 52: spoiny (zaprawy i masy do spoinowania)</b>				
	<b>521</b>	<b>SPOINA CEMENTOWA, KOLOR – CYNAMON;</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.</b>	wg przedmiaru	Do spoinowania posadzek z płytek 511
Jak element 521	<b>5211</b>	<b>SPOINA SILIKONOWA, KOLOR – CYNAMON;</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.</b>	wg przedmiaru	Do spoinowania posadzek z płytek 511 po obwodzie i w narożach wklęsłych

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
<b>Podgrupa 53: wykładziny posadzkowe dywanowe układane z rulonu</b>				
<b>Podgrupa nie występuje</b>				
<b>Podgrupa 54: wykładziny posadzkowe PCV</b>				
 <p>UWAGA: Kolor próbki jest przykładowy. Ostateczny wybór wzoru i koloru nastąpi na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę oryginalnych próbek – przy udziale Użytkownika i architekta (projektanta).</p>	<b>541</b>	<p><b>POSADZKA Z WYKŁADZINY PCV DO PRZESTRZENI TECHNICZNEJ A3/1</b> Wykładzina PCV. WYBARWIENIE I WZÓR: WG PRÓBK I OBOK. <b>Uwaga: oryginalną próbkę należy uzgodnić z Inwestorem.</b> Elastyczna wykładzina podłogowa homogeniczna winylowa o podwyższonej trwałości i własnościach higienicznych. Fabryczne pokrycie warstwy użytkowej ochronną warstwą poliuretanu PU. Certyfikat zgodności WE: PN-EN 14041, 1488-CPD-0017. Klasyfikacja użytkowana wg PN-EN 649+PN-EN 685: 34/43. Zachowanie elektryczne: antystatyczna (wg PN-EN 14041). Napięcie elektrostatyczne &lt;2kV (wg PN-EN 1815). Odporność na poślizg: klasa DS (wg PN-EN 14041). Dynamiczny współczynnik tarcia (wzdłuż/ w poprzek): 0,66/0,68 (wg PN-EN 13893). Grubość całkowita: min. 2,5 mm (wg PN-EN 428). Grubość warstwy użytkowej: min. 1,2 mm (wg PN-EN 429). Odporność na ścieranie: grupa T (wg PN-EN 660-1). Wgniecenie resztkowe: 0,04 mm (wg PN-EN 433). Stabilność wymiarów po działaniu ciepła: &lt;0,4% (wg PN-EN 434). Zwijanie się po działaniu ciepła:&lt;8mm (wg PN-EN 434). Odporność na światło: &gt;7 (wg PN-ISO 105-B02). Elastyczność: dobra (wg PN-EN 435). Odporność chemiczna: dobra (wg PN-EN 423). Odporność na oddziaływanie krzesła na rolkach: dobra (wg PN-EN 425). Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B<sub>s</sub>-s1 (PN-EN 13501-1). Atest trudnopalności. Sznur spawalniczy do łączenia odcinków wykładziny oraz do łączenia wykładziny z listwą podłogową dobrany fabrycznie do koloru i wzoru wykładziny.</p>	wg przedmiaru	


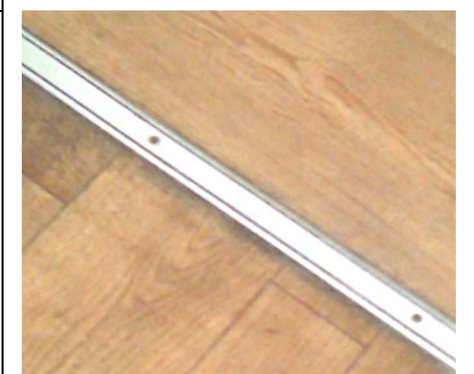
PRZEBUDOWA POMIESZCZEN W BUDYNKU GŁÓWNYM AWF W POZNANIU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39 DLA POTRZEB KATEDRY BIOMECHANIKI

ETAP II Projekt wykonawczy - architektura

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW I MATERIAŁÓW WYKONCZENIA I WYPOSAZENIA W UKŁADZIE RZECZOWYM

GRUPA 5: POSADZKI, PODŁOGI

ARKUSZ NR 32

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	<b>C541</b>	<p><b>COKOLIK PRZYŚCIENNY DO POSADZKI Z WYKŁADZINY 541</b>  Cokolik z listwy z materiału jak wykładzina, wykonanej fabrycznie. Wys. 100 mm, wywiniecie na posadzkę: 25 mm, (rys. obok). Zespolecie z wykładziną za pomocą sznura spawalniczego dobranego fabrycznie do koloru i wzoru wykładziny.</p> <p>Alternatywnie cokolik wykonany z pasa wykładziny, wywiniełego na ścianę na 10 cm i na posadzkę na 30-40 cm (symetrycznie po obwodzie pomieszczenia). Obwodowy pas wykładziny zespawać z centralnym arkuszem wykładziny sznurem spawalniczym PCV dobranym do wzoru i koloru wykładziny.</p> <p>Kolor i wzór jak element 541.</p>	wg przedmiaru	
	<b>542</b>	<p><b>ISTNIEJĄCA POSADZKA Z WYKŁADZINY PCV W KORYTARZACH A2/2, A2/25, B2/20, A2/58</b>  Wymagane zabezpieczenie przed uszkodzeniami i zabrudzeniami na czas robót, a następnie w razie potrzeby oczyszczenie i naprawa lub wymiana na identyczną.</p>	wg przedmiaru	

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


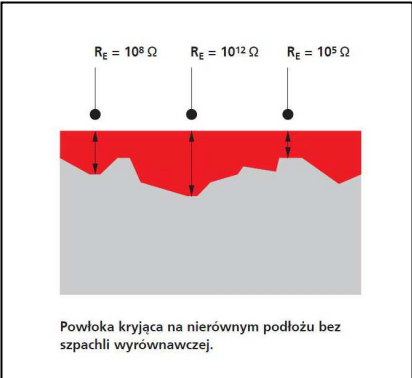
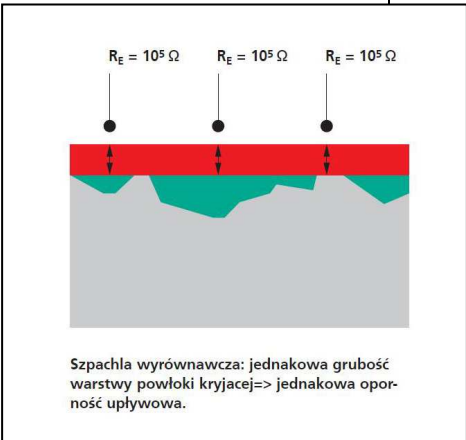
ETAP II Projekt wykonawczy - architektura




EMENTÓW I MATERIAŁÓW WYKONCZENIA I WYPOSAZENIA W UKŁADZIE RZECZOWYM

GRUPA 5: POSADZKI, PODŁOGI

ARKUSZ NR 33



Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	C542	<b>ISTNIEJĄCY COKOLIK PRZYSCIENNY DO POSADZKI Z WYKŁADZINY 542</b> Wymagane zabezpieczenie przed uszkodzeniami i zabrudzeniami na czas robót, a następnie w razie potrzeby oczyszczenie i naprawa lub wymiana na identyczny. Uzupelnienie wg istniejącego wzoru wzdłuż projektowanych okładzin ściennych GK.	wg przedmiaru	
<b>Podgrupa 55: posadzki antyelektrostatyczne</b>				
 <p>Powłoka kryjąca na nierównym podłożu bez szpachli wyrównawczej.</p>	551	<b>POSADZKA EPOKSYDOWA ANTYELEKTROSTATYCZNA W LABORATORIUM B2/32</b> Podłoga antyelektrostatyczna z posadzką z masy epoksydowej (z dodatkiem sproszkowanego grafitu do skuteczniejszego odprowadzania ładunku elektrycznego) wylewana, z siatką miedzianą, z uziemieniem poprzez kratownice z taśm miedzianych – zastosować kompletny system podłogowy. Łączną grubość warstw ustalić na budowie po dokonaniu rozbiórki wskazanych warstw istniejących. Teoretyczna grubość do odbudowy: 7 cm. Poziom wykończeniowy winien pokrywać się z poziomem posadzki istniejącej w korytarzu. Wymagana wartość oporności – jak dla laboratoriów z bardzo czułą aparaturą elektryczną i elektroniczną. Podłoże mineralne – jastrych cementowy. Warstwa podkładowa poprawiająca przyczepność pomiędzy podłożem a powłokami powyżej – z funkcją	Wg przedmiaru	Należy uziemić płyty stalowe platform badawczych mocowanych w posadźce i w podeście w sposób niwelujący powstawanie różnic potencjału pomiędzy platformami, a posadzką w pomieszczeniu i na podeście. Należy połączyć uziemienie posadzki w pomieszczeniu i na podeście w sposób eliminujący
		 <p>Szpachla wyrównawcza; jednakowa grubość warstwy powłoki kryjącej=&gt; jednakowa oporność upływowa.</p>		

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
 <p data-bbox="609 676 810 775">Płaszczyzna przewodzenia składa się z samoprzylepnych taśm miedzianych i czarnego lakieru zawierającego grafit.</p>		<p data-bbox="1099 304 1688 919">szpachli wyrównawczej (np. z żywic gruntujących i piasku kwarcowego), płaszczyzna przewodzenia: czarny lakier zawierający grafit, włókna węglowe oraz samoprzylepne taśmy miedziane tworzące połączenie pomiędzy systemem warstw, a uziemieniem. Na każde 30 m<sup>2</sup> podłogi wykonać jedno mocowanie taśmy miedzianej do uziemiającego przewodu obiegowego. Mocowanie taśm miedzianych do przewodu obiegowego winno być wykonane przez uprawnionego elektryka instalatora. Czarny lakier nakładany na taśmy posiada w płaszczyźnie poziomej znacznie większe własności przewodzące niż substancja powlekająca. Powłoka wierzchnia z bezrozpuszczalnikowej pigmentowanej żywicy epoksydowej oraz wypełniacza gwarantujących wymagana przewodność elektryczną. Wykończenie powierzchni użytkowej w wersji przeciwpoślizgowej. Wysoka trwałość, odporność na obciążenia udarowe i estetyka. Kolor R=218, G=208, B=194</p>		<p data-bbox="1951 304 2168 424">powstawanie różnic potencjałów pomiędzy tymi posadzkami.</p>
 <p data-bbox="226 1366 465 1437">Mocowanie taśm miedzianych do przewodu uziemiającego.</p> <p data-bbox="510 1366 734 1414">Nanoszenie powłoki kryjącej.</p>		 <p data-bbox="1182 1331 1368 1358">Gotowa posadzka.</p>		


WNYM AWF W POZNANIU PR  
ETAP II Projekt wykonawczy

ATEDRY BIOMECHANIKI

TERIAŁÓW WYKONCZENIA I WYPOSAZENIA W UKŁADZIE RZECZOWYM

GRUPA 5: POSADZKI, PODŁOGI


ARKUSZ NR 35

	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
 <p><b>1/ Przypodłogowa listwa parkietowa</b></p> <p>Wytrzymała i minimalistyczna listwa o wysokości 7 cm. Idealna do wykończeń i remontów. Używaj preferencyjnie klipsów 2400 x 70 x 14,2 mm</p>	<b>C551</b>	<b>COKOLIK DO POSADZKI 551</b>		
		<p>Cokolik o przekroju prostokątnym 2400mm x 70mm x 14,2mm</p> <p>Wzór i kolor wykończenia dobrać do kolorystyki posadzki i ścian w uzgodnieniu z projektantem na podstawie oryginalnej próbki materiałowej.</p> <p>Minimalna wysokość: 7 cm, maksymalna wysokość: 10 cm</p>		

### Podgrupa 56: podłogi z paneli

Podgrupa nie występuje

### Podgrupa 57: posadzki wylewane na mokro

Opis produktu				
<p>Wysokowytrzymała cementowa samopoziomująca, także do nanoszenia pompą, szybkowiążąca, masa szpachlowa do wytwarzania powierzchni użytkowych, np. w warsztatach, halach fabrycznych, magazynach, garażach, piwnicach itp. Nadaje się do przygotowania podłoża pod narażone na wysokie obciążenia okładziny.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz</li> <li>● Wysoka wytrzymałość dzięki technologii Mikrodur®</li> <li>● Grubość warstw: 4-40 mm; od 10 mm należy dodać piasek o uziarnieniu 0-4 mm lub 0-8 mm</li> <li>● Czas użycia: ok. 30-40 minut</li> <li>● Możliwość chodzenia: po 2-3 h</li> <li>● Możliwość obciążania: jako warstwa użytkowa po ok. 24 h na każdy cm grubości warstwy</li> <li>● Możliwość układania płytek: po ok. 12 h</li> <li>● Niska zawartość chromianów zg. z Dyrektywą 2003/53/EWG</li> </ul>	<b>571</b>	<p><b>POSADZKA Z WYLEWKĄ SAMOPOZIOMUJĄCĄ</b></p> <p>Opcjonalnie pod płyty stalowe w laboratorium.</p>  <p>Fließspachtel hochfest</p> <p><b>Szpachla samopoziomująca - wysokowytrzymała</b></p> <p>szybko wiążąca</p>	Wg przedmiaru	

### Podgrupa 58: posadzki z kamienia naturalnego

Podgrupa nie występuje

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

ETAP II Projekt wykonawczy - architektura

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW I MATERIAŁÓW WYKONCZENIA I WYPOSAZENIA W UKŁADZIE RZECZOWYM

GRUPA 5: POSADZKI, PODŁOGI

ARKUSZ NR 36