

**ZAŁĄCZNIK NR 3-WYKAZ MATERIAŁÓW**

**do części konstrukcyjnej projektu budowlanego remontu kapitalnego i modernizacji Audytorium nr WN15 w budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej przy ul. Własna Strzecha 18a w Gdańsku-Wrzeszczu**

<i>Materiał-nazwa techniczna</i>	<i>Lokalizacja/charakter materiału</i>	<i>Wymagane parametry techniczne</i>	<i>Materiał towarzyszący-nazwa techniczna</i>	<i>Materiał towarzyszący-wymagane parametry techniczne</i>
Beton C25/30 W2 F50	Schody zewnętrzne na gruncie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wytrzymałość charakterystyczna walca na ściskanie 25MPa</li> <li>Wytrzymałość charakterystyczna kostki na ściskanie 30MPa</li> <li>Średnia gwarantowana wytrzymałość na rozciąganie 2,6MPa</li> <li>Wodoszczelność W2</li> <li>Mrozoodporność F50</li> </ul>	-	-
Beton C20/25 W8	Fundamenty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wytrzymałość charakterystyczna walca na ściskanie 20MPa</li> <li>Wytrzymałość charakterystyczna kostki na ściskanie 25MPa</li> <li>Średnia gwarantowana wytrzymałość na rozciąganie 2,2MPa</li> <li>Wodoszczelność W8</li> </ul>	-	-
Beton C8/10 gr.10cm	Podkład pod fundamentami	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wytrzymałość charakterystyczna walca na ściskanie 8MPa</li> </ul>	-	-
Stal A-IIIN BSt500S (RB500W)	Zbrojenie główne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Granica plastyczności min. 500MPa</li> <li>Wytrzymałość na rozciąganie min.550MPa</li> <li>Wydłużenie przy zerwaniu min.10%</li> </ul>	-	-
Stal S235JRG2 (St3SX)	Kształtowniki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stal niestopowa</li> <li>Granica plastyczności min. 235MPa</li> <li>Wytrzymałość na rozciąganie min.340MPa</li> <li>Wydłużenie przy zerwaniu min.26%</li> </ul>	-	-
Cegła silikatowa pełna gr.25cm	Zamurowania w ścianach konstrukcyjnych i działowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary 250x120x65mm</li> <li>Odchyłka wymiarowa-wys., szer., dł.: max. +/-2mm)</li> <li>Klasa min. 15MPa</li> </ul>	Zaprawa cementowo-wapienna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klasa zaprawy M5</li> </ul>
Bloczek betonowy	Ściany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary 240x120x380mm</li> </ul>	Zaprawa cementowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klasa zaprawy M5</li> </ul>

gr.24cm	ograniczające schody zewnętrzne gr.24cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton min. C16/20</li> </ul>		
Płyty podłogowe z gipsu integralnego	Płyty podłogowe audytorium	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary 600x1200x32mm</li> <li>Gęstość 1500kg/m<sup>3</sup></li> <li>Klasa nośności 5 (wg PN-EN 13213)</li> <li>Reakcja na ogień A1-niepalne (wg PN-EN 13501 cz.1)</li> <li>Odporność ogniowa REI60 (wg PN-EN 13501 cz.2)</li> <li>Łączenie typu „pióro-wpust”</li> </ul>	Ruszt z profili stalowych C40/40/2 wsparty na słupkach stalowych ocynkowanych galwanicznie o regulowanej wysokości	-
Szczeliwo poliuretanowe	Klej łączący stalowe słupki konstrukcji audytorium do konstrukcji stropu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Twardość po usieciowaniu (wg Shore'a) &gt;35</li> <li>Moduł sprężystości &gt;0,4MPa</li> <li>Wydłużenie do zerwania &gt;80%</li> <li>Odporność temperaturowa połączenia - 30°C do +80°C</li> <li>Odporność na środowisko kwaśne: dobra</li> <li>Odporność na wodę i sole: doskonała</li> </ul>	-	-
Siatka tkana z drutu	Siatka do obłożenia zewnętrznych powierzchni nadproży stalowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary oczka 10x16mm</li> <li>Średnica drutu <math>\phi 0,8\text{mm}</math></li> </ul>	-	-

**Uwaga:**

- Wymienione konkretne materiały z podaniem ich nazwy lub nazwy producenta zostały dobrane jako przykładowe i dostosowane do projektu. Należy stosować materiały wymienione lub równoważne zamienniki o parametrach nie gorszych niż zaproponowane, po uzyskaniu zgody projektanta i Zamawiającego.**
- Nie dopuszcza się zastosowania materiałów o ciężarze objętościowym większym niż przyjęte w projekcie.**