

Podstawowe parametry materiałów budowlanych Mickiewicza 23 – dach budynku i przybudówki

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość walca na ściskanie: 16 MPa - wytrzymałość kostki na ściskanie: 20 MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa - wielkość ziarna: 0-4 mm - gęstość: ok. 2000 kg/m³
Blacha cynkowo-tytanowa	<ul style="list-style-type: none"> - grubość: 0,55-0,65 mm - ciężar w zależności od grubości: od 5,0 do 14,4 kg/m² - wytrzymałość na rozciąganie: min. 150 N/mm² - wydłużenie przy zerwaniu: min. 35-40 % - wsp. rozszerzalności termicznej: 0,017-0,022 mm/moC - moduł sprężystości: powyżej 8*10⁴ N/mm²
Blacha stalowa powlekana	<ul style="list-style-type: none"> - grubość rdzenia stalowego: 0,5 mm - powłoka: Poliester, HBP - grubość powłoki ocynku: 275 g/m²
Cegła ceramiczna budowlana pełna	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 15 - wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa - nasiąkliwość: 21,5 %
Cegła klinkierowa pełna	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 35 - absorpcja wody ≤ 6 % - wytrzymałość na ściskanie: klasa 60 - wsp. przewodzenia ciepła: 0,67 W/mK
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> - zmiany objętości (Le Chatelier): ≤ 10 mm - początek czasu wiązania: ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10 MPa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa
Dachówka ceramiczna karpiówka standard półokrągła	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 380 x 180 mm - zapotrzebowanie: od 36 szt./m² - ciężar: 1,7 kg/szt.
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasyczone	<ul style="list-style-type: none"> - wilgotność: 15-20 % - gęstość pozorna drewna: od 470-550 kg/m³ - ściskanie wzdłuż włókien: 23-34MPa - ściskanie w poprzek włókien: 8,0-13,5 MPa - twardość: 28-30 MPa (metoda przy pomocy kulki metalowej o przekroju 1 cm²) - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu
Folia wstępnego krycia wysokoparoprzepuszczalna	<ul style="list-style-type: none"> - masa powierzchniowa: 115 g/m² - wytrzymałość na zerwanie: wzdłuż >220 N/5 cm w poprzek >120 N/5 cm - paroprzepuszczalność: 2000 g/m²/24h 23°C/85 % - zakres temperatur stosowania: -40°C do +120°C

Impregnat do drewna	<ul style="list-style-type: none"> - zawartość subst. nierozpuszczalnych w wodzie: $\leq 1\%$ - wskaźnik pH 30% roztworu o temp. 20°C: $5,7\pm 0,5$ - głęb. wnik. 30% rozt. w drewno o wilg. 12%: $\geq 1,8\text{mm}$ - głęb. wnik. 30% rozt. w drewno o wilg. 28%: $\geq 4,0\text{mm}$
Lakierobejca	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość najwyżej: $0,98\text{ g/cm}^3$ - lepkość (wiskozymetr Brookfielda): 600-1300 mPas - czas schnięcia w temp. $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ i przy wilg. $55\pm 5\%$: 4h - grub. powłoki po wyschnięciu jednej warstwy: $25\text{ }\mu\text{m}$
Łaty i listwy iglaste	<ul style="list-style-type: none"> - o przekroju $4 \times 6\text{ cm}$ - rozstaw łąt dostosowany do wymagań konstrukcyjnych dachówki - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu
Płyty z wełny mineralnej	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalna temperatura stosowania $t_{\text{max}} = 600^{\circ}\text{C}$ - wsp. Przewodzenia ciepła: $\lambda_{10} = 0,036\text{ W/mK}$
Rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC-U o średnicy 160 mm	<ul style="list-style-type: none"> - szereg średni „N” - połączenie kielichowe uszczelkowe - masa 1 mb = $3,14\text{ kg}$ - grubość: $4,00\text{ mm}$ - gęstość: $1,38\text{--}1,40\text{ g/cm}^3$ - wytrzymałość na rozciąganie obliczeniowa: 10 Mpa - j.w. lecz próba krótkotrwała do 3 min.: $48\text{--}50\text{ Mpa}$ - wydłużenie względne przy zerwaniu: 10% - temperatura kształtowania wyrobów: $120\text{--}130^{\circ}\text{C}$ - temperatura mięknięcia met. Vicata B: $\geq 80^{\circ}\text{C}$ - współczynnik przewodności cieplnej: $0,16\text{--}0,21\text{ W/M h}$ - palność: materiał samogasnący
Rynny i rury spustowe powlekane	<ul style="list-style-type: none"> - blacha stalowa powlekana obustronnie plastizolem lub HBP - grubość rdzenia stalowego: $0,6\text{ mm}$
Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura topnienia: $183\text{--}193^{\circ}\text{C}$ - temperatura pracy: $250\text{--}350^{\circ}\text{C}$ - zawartość cyny: $59,5\text{--}60,5\%$ - zawartość ołowiu: $39,5\text{--}40,5\%$ - min. czystość surowców: $99,90\%$
Środek do impregnacji betonu	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: $1,04\text{ g/cm}^3$ - lepkość: $1000\text{--}2500\text{ mPa}\cdot\text{s}$ - pH: $4,5\text{--}5,5$ - temp. zeszklenia: 21°C
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: $> 80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie $0,2\text{ mm}$: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie $0,09\text{ mm}$: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: $\geq 10\text{ i } \leq 50\text{ mm}$