

Parametry podstawowych materiałów budowlanych
ul. Głowackiego 6-6A w W-chu

Rodzaj materiału	Parametry
Cement portlandzki wymagania wg PN-EN 197-1	<ul style="list-style-type: none"> stałość objętości (Le Chaterier): $\leq 10\text{mm}$ początek czasu wiązania: $\geq 75\text{ min.}$ wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10\text{ Mpa}$ wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5\text{ Mpa} \leq 52,5\text{ Mpa}$ Zawartość siarczanów (jako SO_3): max. 3,50% Zawartość chlorków: max 0,10%
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> wapno czynne: $> 80\%$ wilgotność: $\leq 2\%$ pozostałość na sicie 0,2 mm: $\leq 2\%$ pozostałość na sicie 0,09 mm: $\leq 7\%$ głębokość wnikania: $\geq 10\text{ i } \leq 50\text{ mm}$
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
Cegła pełna klasy 15	<ul style="list-style-type: none"> Dopuszczalna liczba cegieł połówkowych, pękniętych całkowicie lub z jednym pęknięciem przechodzącym przez całą grubość cegły o długości powyżej 6 mm nie może przekraczać dla cegły – 10 % cegieł badanych. Masa 3,4-4,0 kg Wymiary: l=250mm, s=120mm, h=65mm. Masa- ok. 3-4 kg Wytrzymałość na ściskanie 15,0 Mpa Współczynnik przenikania ciepła – 0,7 W/m²K Gęstość pozorną 1,7 – 1,9 kg/dm³ Nasiąkliwość nie powinna być wyższa niż 16% Odporność na działanie mrozu po 25 cyklach zamrażania do -15°C i odmrażania – brak uszkodzeń po badaniu. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe wg PN-B-12050:1996 Odporność na uderzenia powinna być taka, aby cegła puszczona z wysokości 1,5 m na inne cegły nie rozpadła się.
Cegła klinkierowa pełna	<ul style="list-style-type: none"> wymiary: 25x12x6,5 cm klasa 35 absorpcja wody $\leq 6\%$
Stal konstrukcyjna	<ul style="list-style-type: none"> Wyroby walcowane gotowe ze stali klasy A-I w gatunkach St3S: St3S wg PN-EN 10025:2002,
Piasek	<ul style="list-style-type: none"> wg wymagań BN-87/6774-04
Farba ftalowa nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość powyżej 1,5 g/cm³ - lepkość (kubek Forda $\phi 5\text{mm}$): 130-160s (20°C) - czas schnięcia powłoki: maksymalnie 12h (20±2°C) - grubość powłoki po wyschnięciu 30µm