

SPECYFIKACJA TECHNICZNO - MATERIAŁOWA

**Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku przy ul. 1 Maja 145 w Wałbrzychu
wraz z modernizacją polegającą na wykonaniu łazienki budowie c.o. na paliwo
gazowe, wykonaniu wentylacji nawiewno-wywiewnej**

Drzwi wejściowe do łazienki	<ul style="list-style-type: none">- skrzydło wykonane jest z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF- wymagania akustyczne: $>R_w$ 27 dB- współczynnik przenikania ciepła: $U < 2,6$ W/m²K- wyposażone w okucia i zamki.- wyposażone w kratkę wentylacyjną
Drzwi wejściowe do lokalu mieszkalnego	<ul style="list-style-type: none">- wymagania akustyczne :$>R_w$ 27dB- współczynnik przenikania ciepła: $U < 1,6$ W/m²K- wyposażone w okucia i zamki.
Drzwi wewnętrzne mieszkaniowe	<ul style="list-style-type: none">- skrzydło wykonane jest z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF- wymagania akustyczne: $>R_w$ 27 dB- współczynnik przenikania ciepła: $U < 2,6$ W/m²K- wyposażone w okucia i zamki.
Okna PCV z nawiewnikami	<ul style="list-style-type: none">- współczynnik przenikania ciepła : $U < 1,5$W/m²K- szyby $U < 1,1$ W/m²K z z nawiewnikiem – system pięciokomorowe (z zachowaniem kształtu i wymiarów)- kolor białe
Parapety wewnętrzne	<ul style="list-style-type: none">- materiał: PCV- kolor: białe
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none">- 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
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none">- wapno czynne: $> 80\%$- wilgotność: $< 2\%$- pozostałość na sicie 0,2 mm: $< 2\%$- pozostałość na sicie 0,09 mm: $< 7\%$- głębokość wnikania: > 10 i < 50 mm
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła	<ul style="list-style-type: none">- grubość 12,5mm- masa powierzchniowa : 8,80 kg/m²- wilgotność powietrza w pomieszczeniach: $< 70\%$
Płyta gipsowo-kartonowa zielona (łazienkowa)	<ul style="list-style-type: none">- grubość 12,5mm- masa powierzchniowa : 10,80 kg/m²- przepuszczalność pary wodnej μ 11 (pr EN 15283-1)
Wełna mineralna	<ul style="list-style-type: none">- grubość od 50mm do 100mmDeklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/mK 0,037Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU - 1Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku α_w- dla produktu w grubości 50-74mm - 0,9- dla produktu w grubości 75-180mm - 1,0
Narożniki aluminiowe	<ul style="list-style-type: none">- wymiary 25x25mm

	- długość 3m
Tynk gipsowy	- uziarnienie do 1,2mm - twardość kulkowa 8N/mm
Klej do wykładzin	- przyczepność : min 0,3N/mm ² - grubość: 0,5-3mm
Wykładzina z PVC	- grubość wykładziny: 2mm - klasa użytkowa: 33/42 - grupa ścieralności: P - temperatura użytkowania: do +50 °C
Klej do płytek elastyczny	Min/max. grubość kleju: 2 mm / 10 mm Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac od +5 °C do +25 °C
Płytki ceramiczne podłogowe	- wymiar 30x30cm - grubość >7mm - odporność na ścieranie wgłębne: max 175 mm ³ - skuteczność antypoślizgowa: grupa NPD, R9-R12
Płytki ceramiczne ściennie	- wymiary: 30x20cm - grubość: >5mm
Grunt głęboko penetrujący Preparat do powierzchniowego wzmocnienia wszelkich nasiąkliwych podłoży.	Baza : wodna dyspersja żywic syntetycznych Gęstość: ok. 1,0 kg/dm ³ Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C Czas schnięcia: ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych
Farba emulsyjna	- gęstość 1,47-1,52 g/cm ³ - czas schnięcia: 2h
Farba olejna nawierzchniowa	- gęstość 1,5g/cm ³ - czas schnięcia powłoki: do 12h - grubość powłoki po wyschnięciu 30um
Rura kanalizacyjna PCV	Rura HT PCV łączona na uszczelkę Ø110, Ø 75 Ø 50
Rury stalowe bez szwu	Zgodne z PN-EN 1775 Dostawa gazu. Przewody gazowe dla budynków- Maksymalne ciśnienie robocze ≤ 5bar. - PN-EN 10208-1 Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A, - PN-EN 10208-2 Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań B, PN- 91/H-74240. Rury stalowe bez szwu ciągnięte na zimno
Gazowy kocioł Dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	Zakres znamionowej mocy cieplnej przy ogrzewaniu pomieszczeń/podgrzewie wody użytkowej kW - 10,5-24 Znamionowe obciążenie cieplne kW- 11,7-26,7 Efektywny energetycznie zgodnie z 92/42 EWG Niskotemperaturowy Klasa NOx - 3 Emisja CO przy obciążeniu pełnym mg/kWh < 100 Dop. ciśnienie robocze bar 0,8 do 3 Przeponowe naczynie wzbiorcze Pojemność litry 6 Ciśnienie wstępne bar 0,8 Podgrzewacz przepływowy Maks. ciśnienie robocze bar 10 Wydajność stała ciepłej wody użytkowej przy At = 30K litry/min 11,5 Wartości na przyłączy w odniesieniu do maks. Obciążenia Gaz HuB

	<p>Gaz ziemny GZ-50 9,45 kWh/m³ m³/h 2,83</p> <p>Gaz ziemny GZ-41,5 8,13 kWh/m³ m³/h 3,28</p> <p>Gaz płynny 24,44 kWh/m³ kg/h 2,09</p>
Kanał wentylacyjny i spalinowy	<p>- Kanał dwuścienny koncentryczny 125/80</p> <p>- Izolacja Wełna mineralna o grubości 50 mm, gęstość 120 kg/m³</p> <p>Szczelność:</p> <p>Połączenie wtykowe zyka / mufa z wewnętrzną specjalną uszczelką i zewnętrzną obejmą zaciskową klasa odporności ogniowej wg REI 60 PN-EN 135012:2002</p>
Umywalka	<p>- typ: jednokomorowa</p> <p>- materiał : porcelana</p>
Zlewozmywak	<p>- typ: dwukomorowy</p> <p>- materiał : stal nierdzewna</p>
Natrysk	<p>- typ: 90x90cm</p> <p>- materiał : akryl</p>
Miska ustępowa	<p>- typ: Kompakt</p> <p>- materiał: Porcelana</p>
RM - rozdzielnica mieszkaniowa	<p>nową rozdzielnicę mieszkaniową należy wyposażyć zgodnie z rysunkiem zawartym w projekcie instalacji elektrycznych;</p> <p>Rozdzielnica mieszkaniowa RN 1x12 p/t</p>
Przewody elektroenergetyczne przeznaczone do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń p/ t. (YDYp, YDYp żo 300/500 V, 450/750 V)	<p>Napięcie znamionowe 300/500 V</p> <p>Napięcie próby 300/500 V: 2 kV</p> <p>Najniższa dopuszczalna temp. układania kabli -5 °C</p> <p>Odporność na rozprzestrzenianie płomienia</p> <p>Min. promień gięcia</p> <p>4d (mniejszy wymiar przewodu)</p>

Opracował
mgr inż. Grzegorz Sąsiada