

nr karty: **6.25**

nazwa: **NAWIERZCHNIA CHODNIKA  
PRZED KOŚCIOŁEM PW. ŚW. MARCINA**

branża: **ARCHITEKTURA****Opis:**

Indywidualny wzór nawierzchni z płyt granitowych oraz kostek z granitu i bazaltu łupanego układanych w układzie kwadratowym.

Nawierzchnia składa się z zewnętrznego pasa kostki bazaltowej o szerokości 100 cm, dwóch rzędów płyt granitowych o wymiarach 90x60 cm, oraz pasa kostki bazaltowej o zmiennej szerokości.

Przy zabytkowych schodach przed Kościołem zastosowano pas z kostki bazaltowej o szerokości 100 cm, płyty granitowe o wymiarze 60x60 cm oraz pasy z kostki granitowej.

Nawierzchnie istniejące podlegające przebudowie np. ze względu na prowadzone prace ziemne należy odtworzyć przy użyciu istniejącego materiału, o ile nadaje się on do ponownego użycia. Materiał z rozbiórki należy oczyścić, przesortować, a elementy uszkodzone, trwale poplamione czy nadmiernie zużyte wymienić na nowe o tożsamych parametrach wytrzymałościowo – wizualnych. Kostki nowe należy układać pomiędzy kostkami istniejącymi w sposób równomierny (rozproszony) aby uniknąć zgrupowań kostki nowej obok siebie. Płyty granitowe które są popękane należy wymienić w całości.

Szczegółowy schemat nawierzchni przedstawiono na rysunku AA-02-002 Schemat rodzajów nawierzchni.

**Lokalizacja:**

Nawierzchnia zastosowana przed Kościołem pw. Św. Marcina w Poznaniu.

**Wymiary:**

Wymiar płyt granitowych:

- 60x90 cm
- 60x60 cm

Wymiar kostki granitowej łupanej: 8/11 cm

Wymiar kostki bazaltowej łupanej: 8/11 cm

**Cechy fizyczne i wytrzymałościowe kostki kamiennej:**

Cechy fizyczne i wytrzymałościowe	Klasa	Badania Według
	I	
Wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno-suchym, MPa, nie mniej niż	130	PN-EN 1926 [10]
Ścieralność na tarczy Boehmego, w centymetrach, nie więcej niż	0,2	PN-EN 1342 [9], zał. B
Nasiąkliwość wodą, w %, nie więcej niż	0,5	PN-EN 13755 [12]

**Cechy fizyczne i wytrzymałościowe płyty kamiennej:**

Cechy fizyczne i wytrzymałościowe	Klasa	Badania Według
	I	
Wytrzymałość na zginanie	11,3 MPa	PN-EN 1341
Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym	0,33% wag.	PN-EN 1341
Gęstość objętościowa	2620 kg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1341
Mrozoodporność	0,02% obj. (F1)	PN-EN 1341
Odporność na szok termiczny	0,01% wag.	PN-EN 1341
Odporność na ścieranie	6056 mm <sup>3</sup>	PN-EN 1341
Odporność na poślizg	W warunkach suchych – 76 SRV W warunkach mokrych – 64 SRV	PN-EN 1341

**Rozwiązania materiałowe:**

Kamień jest materiałem naturalnym, który może mieć wygląd zróżnicowany pod względem barwy, użycia i struktury, dlatego też ogólna charakterystykę wyglądu zewnętrznego można podać na podstawie jednej próbki lub kilku próbek.

Próbka odniesienia powinna składać się z pewnej liczby kostek i płyt o wymiarach wystarczających do przedstawienia wyglądu gotowego wyrobu i dać ogólne pojęcie w odniesieniu do barwy, wzoru użycia i wykończenia powierzchni.

Próbka powinna przedstawiać ogólną tonację zabarwienia i wykończenia kamienia naturalnego, lecz nie powinna w jakikolwiek sposób sugerować całkowitej jednolitości barwy i użycia dostarczonej partii na podstawie próbki.

**Spoinowanie:**

Spoiny wypełnić zaprawą cementowo-piaskową, w proporcji 1:4 przy zastosowaniu piasku o frakcji 0-2mm. Spoiny wykonywać na mokro.

Szerokość spoinowanych szczelin – 10mm,  
Spoinowanie szczelin na pełną głębokość kostki.

**Obraz:****Uwaga:**

Przed przystąpieniem do montażu wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu próbki materiałów oraz produkt w celu jego zatwierdzenia.