
Biuro projektowe INSTAL-SAN Mateusz Ożga
ul. Równoległa 12/3, 58-310 Szczawno-Zdrój
tel. 722-371-666

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

„Utwardzenie terenu na działkach nr 332, 333 obręb 27 Śródmieście”

**CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę
i roboty ziemne**

**OBIEKT, ADRES: Działka budowlana nr 332, 333
Obręb 27 Śródmieście**

**INWESTOR: Wspólnoty Mieszkaniowe
ul. Sienkiewicz 3 i 5
58-300 Wałbrzych**

AUTORZY PROJEKTU: inż. Mateusz Ożga

Szczawno-Zdrój, 25 Maj 2021

Wymagane parametry techniczne fizyko-mechaniczne określone wartościami brzegowymi dla podstawowych komponentów materiałowych:

1. Utwardzenie terenu.

Pospółka	normie BN-66/6774-01 "Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i pospółka".
Płyty ażurowe GR. 8 cm	Powierzchnie płyt powinny być bez rys, pęknięć i ubytków betonu, o fakturze z formy lub zatartej, zgodne z wymaganiami. Krawędzie płyt powinny być równe i proste. Płyty betonowe ażurowe powinny charakteryzować się: <ul style="list-style-type: none">- obciążenie niszczące nie niższe niż 9.5 kN,- nasiąkliwość nie większa niż 5%,- mrozoodporność nie niższa niż F 150. Producent prefabrykatów w świadectwie zgodności zapewni 3-letnią gwarancję na dostarczane materiały.
Kruszywo 0/31,5 i 0/63	Materiałem do wykonania podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie powinno być kruszywo łamane niesortowane o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm, 0/31,5 mm i wody. Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny. Krzywa uziarnienia kruszywa powinna mieścić się w obszarze dobrego uziarnienia. Skład ziarnowy kruszywa sprawdza się z pomocą analizy sitowej wg PN-91/B-06714/15
Cement	Cement stosowany do zaprawy cementowej dla wypełnienia spoin między płytami powinien być cementem portlandzkim - klasy 32,5N i odpowiadać wymaganiom podanym w PN-EN-197-1. Przechowywanie cementu wg PN-EN-197-1.

Obrzeża 8/30/100	<p>Betonowe obrzeża chodnikowe powinny spełniać warunki normy PN-EN 1340 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odporność na zarażanie/rozmrażanie – klasa 3 (D) 2. Wytrzymałość charakterystyczna na zginanie – klasa 2 (T) 3. Nasiąkliwość – klasa 2 (B) 4. Odporność na ścieranie – klasa 3 (H) 5. Odporność na poślizg/poślizgnięcie – minimalna wartość deklarowana