

---

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

---

## **SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA**

**Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej wraz z drenażem i  
uporządkowaniem odpływów z rur spustowych budynku przy  
ul. Orkana 139 w Wałbrzychu**

**OBIEKT, ADRES:**      **Budynek wielorodzinny - Kategoria budynku XIII  
58-302 Wałbrzych, ul. Orkana 139  
(dz. nr 101/2 obręb nr 23 Poniatów  
dz. nr 102 obręb nr 23 Poniatów)**

**INWESTOR:**            **Wspólnota Mieszkaniowa  
ul. Orkana 139  
58-302 Wałbrzych**

**AUTORZY PROJEKTU:** **mgr inż. Mirosław Kociumbas  
inż. Mateusz Ożga**

Szczawno-Zdrój, 19 Styczeń 2022r.

## 1. DRENAŻ I KANALIZACJA

Rodzaj materiału	Parametry
Woda	Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.
Piasek (odsypka, obsypka, zasypka rury deszczowej )	Piasek powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej, a w szczególności: - nie zawierać domieszek organicznych, - składać się z różnych frakcji - piasek płukany nie zawierający kamieni

Podsypka, obsypka drenaż	żwiru o max. średnicy zastępczej Ø32 mm.
Zasypka drenaż	tłuczniem o uziarnieniu Ø31,5-63mm
Rura zewnętrzna kanalizacji deszczowej	Rura PVC-U klasy „N” SDR41, SN8 łączona na uszczelkę gumową profilowaną o średniej grubości ścianki ø 160 x 4,0 mm
Rura zewnętrzna drenażu opaskowego	rura drenarska karbowana dwuścienna o średnicy Ø123 PE z perforacją na 2/3 obwodu (w pełni sączące)
Studni kanalizacyjne z tworzywa	Studnia kanalizacyjna z tworzywa sztucznego - rury trzonowej karbowanej PP SN4 ø425mm i 600mm

## 2. IZOLACJA PIONOWA

### Gruntowanie podłoża

Emulsja bitumiczno-lateksowa do uszczelniania różnych podłoży. Po rozcieńczeniu stosowany jako preparat gruntujący.

Parametry techniczne:

- Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie aplikacji i schnięcia: Od +5°C do +30°C
- Gęstość: Ok. 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- Barwa: Czarno-brązowa
- Konsystencja: Emulsja bitumiczna
- Odporność na deszcz: 4 - 6 h
- Maksymalna grubość powłoki: 6 mm grubość warstwy mokrej

### Izolacja przeciwwilgociowa właściwa

Jednoskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczno - polimerowa z wypełniaczem polistyrenowym do wykonywania powłok hydroizolacyjnych oraz do montażu płyt XPS.

Parametry techniczne:

- Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie aplikacji i schnięcia: Od +5°C do +30°C
- Gęstość: Ok. 0,80 g/cm<sup>3</sup>
- Barwa: Czarna

- Konsystencja: Pasta
- Maksymalna grubość powłoki mokrej: 6 mm
- Czas twardnienia: Hydroizolacja: min. 2 dni (uzależniony od temperatury, wilgotności powietrza i grubości warstwy)
- Odporność na deszcz: 8 h /+23 oC, 50% wilgotności/
- Odporność termiczna: + 70 oC Ubytek grubości masy podczas schnięcia: ok.10%
- Mostkowanie rys: 2mm

### **3. INIEKCJA CIŚNIENIOWA**

#### **Wykonanie przepony poziomej**

Koncentrat mikroemulsji silikonowej do wykonywania wtórnej izolacji poziomej muru (przepony poziomej)

Parametry techniczne:

- Baza: żywica silikonowa modyfikowana siloksanem
- Kolor: bezbarwny
- Proporcja mieszania z wodą: 1:9 do 1:14
- Postać: ciecz
- Gęstość: ok. 0,99 kg/dm<sup>3</sup>
- Sposób stosowania: iniekcja ciśnieniowa lub grawitacyjna
- Dokumenty odniesienia: Certyfikat WTA 4-4-04 nr. M1551

#### **Zaślepianie otworów**

Zaprawa do wypełniania pustek w murze i zasklepiania otworów po wykonaniu przepony poziomej metodą iniekcji.

Parametry techniczne

- Baza: cement trasowy, dodatki, modyfikatory
- Kolor: szary
- Konsystencja: płynna
- Gęstość nasypowa suchej zaprawy: ok. 1 kg/dm<sup>3</sup>
- Czas obróbki: ok. 60 minut
- Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach (wg DIN 18555): ok. 10 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (wg DIN 18555): ok. 20 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (wg DIN 18555): ok. 4,8 N/mm<sup>2</sup>
- Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża): od +5°C do +30°C
- Sposób aplikacji: za pomocą iniekcji lub wlewania