

# SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych

### Odwodnienie budynku przy ul. Kopalnianej 2C 3 w Wałbrzychu

Lp.	Rodzaj materiału	Parametry
1.	Piasek 0-2mm	- wielkość frakcji 0-2mm - piasek płukany
2.	Kruszywo do wykonania drenażu	- wielkość frakcji 8-32mm
3.	Rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC-U o śr. 160mm	- klasa sztywności S- „SN8” - połączenie na wcisk lub uszczelkę - masa: 1mb=3,14kg - grubość: 4,00mm - gęstość: 1,38-1,40 g/cm <sup>3</sup> - wytrzymałość na rozciąganie obliczeniowa: 10MPa - palność: materiał samogaszący kolor: pomarańczowy
4.	Rura drenarska Φ144/160mm	- rura PVC-u o średnicy Φ144/160mm - wielkość otworów 2,5x5,0mm - powierzchnia otworów na cm <sup>2</sup> /m.b.rury 41 cm <sup>2</sup> - rura z filtrem z włókna syntetycznego
5.	Studzienka Φ 315mm	- studzienka niewłazowa - średnica wewnętrzna trzonu: 315mm - studzienka drenarska - żebrowanie powierzchni bocznej kinet zwiększające sztywność oraz odporność na wypór przez wody gruntowe - możliwość łączenia z rurami kanalizacyjnymi różnych systemów - rury trzonowe z PP o sztywności obwodowej SN4 - regulacja wysokość studzienki: docięcie rury karbowanej co 8cm
6.	Przepompownia wód deszczowych	- przepompownia o średnicy fi425 mm - zamontowana pompa typu KP250 z automatyczny załączaniem wyłącznik - napięcia zasilania 230V
7.	Studzienka Tegra 425	- studzienka niewłazowa - średnica wewnętrzna trzonu: 425mm - płaskie dno kinety umożliwiające łatwe usytuowanie na dnie wykopu - żebrowanie powierzchni bocznej kinet zwiększające sztywność oraz odporność na wypór przez wody gruntowe - możliwość łączenia z rurami kanalizacyjnymi różnych systemów - rury trzonowe z PP o sztywności obwodowej SN4 - regulacja wysokość studzienki: docięcie rury karbowanej co 8cm
8.	Kineta odpływ 425	- możliwość płynnej regulacji kąta w zakresie 75-105°
9.	Wkładka typu „In-situ” 0,16	- umożliwiająca szczelne połączenie rury kanalizacyjnej z rurą trzonową studzienki.

		- średnica 0,16m
10.	Czyszczak	- klasa sztywności N (SN4) - czyszczak z uszczelką wargową - średnica 0,16m
11.	Cement portlandzki	- zmiany objętości (Le Chatelier): $\leq 10\text{mm}$ - początek czasu wiązania $\geq 75$ minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10\text{MPa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5\text{MPa}$ $\leq 52,5\text{MPa}$
12.	Izolacja wykonywana na zimno	- jednokomponentowa powłoka izolacyjna bitumiczna - wodoszczelność W2A - zdolność mostkowania rys CB2 - odporność na wodę potwierdzono - elastyczność w niskich temperaturach potwierdzono - stabilność w podwyższonych temperaturach potwierdzono - klasa reakcji na ogień E - wytrzymałość na ściskanie C2A
13.	Folia kubelkowa	- membrana kubelkowa przeznaczona do ochrony ścian piwnic i fundamentów o parametrach: - materiał: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), - grubość 0,5 mm, - wysokość tłoczenia: 8÷9 mm, - odporność na: działanie korzeni, grzybów, bakterii
14.	Ścianka dociskowa	- z betonu towarowego o stopniu wodoszczelności W10. Wskaźnik wodno-cementowy W/C < 0,45. Ścianka zbrojona dwustronną siatką z prętów O 6 co 50 cm ze stali A-II (18G2) – naprzemiennie i mocowanej do nich siatki z prętów #6 o oczku 150x150mm.
14.	Bloczek betonowy	- pustak betonowy z betonu B25 - wymiar 38x24x14
17.	Obrzeże betonowe 6x25x100	- prefabrykowana zgodna z PN-EN 1340:2003/AC:2006 - odporność na ścieranie klasa I - odporność na warunki atmosferyczne klasa D - nasiąkliwość klasa B