

# Pytania do kolokwium

## Budownictwo Ogólne 3, Architektura, studia stacjonarne

### A. Tarasy i Balkony.

1. Różnica między styropianem EPS, XPS oraz EPS z domieszką grafitu. (*cena, współczynnik, przewodzenia ciepła itd.*)
2. Co oznaczają poniższe oznaczenia dla styropianu? Gdzie się stosuje poniżej opisane rodzaje styropianu?

EPS 70-040

EPS 100-038

EPS 200-036

3. Minimalna zalecana grubość dla: żelbetowej płyty balkonowej, jastrychu dociskowego.
4. Gdzie w płycie balkonowej stosuje się taśmę uszczelniającą (wykonać rysunek)? Jaką pełni funkcję?
5. Które z rozwiązań wykonania spadku na płycie i tarasie jest lepsze: spadek na warstwie konstrukcyjnej (płycie) czy za pomocą warstwy spadkowej? Jaką minimalną grubość ma warstwa spadkowa w zależności od zastosowanego materiału?
6. Z jakich materiałów można wykonać izolację przeciwwilgociową tarasów i balkonu?
7. Łącznik balkonowy - po co się stosuje? (*oraz wykonać rysunek*)

### B. Fundamenty.

1. Minimalne wymiary ławy fundamentowej. Od czego zależy szerokość ławy?
2. W jakich przypadkach należy stosować drenaż wokół budynku?
3. Od czego zależy minimalna głębokość posadowienia fundamentów? Od której części fundamentu się ją mierzy?
4. Z jakich materiałów wykonuje się ścianę fundamentową? Jaka jest grubość ściany fundamentowej w zależności od zastosowanego materiału?
5. Ostroga w płytach fundamentowych - jaką ma konstrukcję? jaką pełni funkcję? kiedy jest wymagana?
6. Warstwa chudego betonu - jaką pełni funkcję, jakiej jest grubości?
7. W jaki sposób zbroi się ławę fundamentową?
8. Ława fundamentowa, płyta fundamentowa, stopa fundamentowa - wyjaśnić różnice.
9. Grunty spójne i niespójne - czym się różnią? Od czego zależy ich nośność?

### C. Dachy strome.

1. Jak wyglądają i jaką rolę pełnią trzpienie żelbetowe w ścianie kolankowej?
2. W jaki sposób łączy się murlatę z wieńcem?
3. Maksymalne dopuszczalne wcięcie w krokwi w miejscu oparcia na murlacie i płatwi.
4. Co to jest pas podrynnowy i nadrynnowy. Wykonać rysunek.
5. Łaty i kontrłaty - wiedzieć jakie mogą mieć wymiary oraz gdzie się znajdują.

### C. Pozostałe.

1. Podkład podłogowy z jastrychu cementowego oraz z anhydrytu.

2. Podłoga pływająca - wytłumaczyć pojęcie.
3. Jak wysoko należy wyciągnąć izolację przeciwwilgociową ściany fundamentowej ponad poziom gruntu? Jak wysoko należy wyprowadzić na ścianę izolację tarasu lub balkonu?
4. Konstrukcja słupowo-ryglowa przeszklonych ścian zewnętrznych - wykonać schematyczny rysunek przekroju przez słup lub rygiel.
5. Sposoby montażu okien oraz rolet zewnętrznych. *(wykonać schematyczny rysunek wraz z opisem)*