

11. Zabezpieczenie należy wykonać stosując materiały wodoschronne – **elastyczne** masy polimerowo-cementowe lub polimerowo-bitumiczne.
12. Zastosowanie zwykłych folii izolacyjnych z tworzyw sztucznych jest **niedopuszczalne**.

5. Prace do wykonania dla właściwego zabezpieczenia budynku.

Wstęp.

Zgodnie ze sztuką budowlaną, do wykonywania izolacji wodoschronnych stosuje się materiały typu roztwory, emulsje i pasty asfaltowe, jednak coraz częściej spotyka się bezzwowe materiały polimerowo-cementowe (elastyczne szlasy uszczelniające) oraz polimerowo-bitumiczne (grubowarstwowe masy uszczelniające zwane także masami KMB). Te ostatnie to materiały jedno- lub (częściej) dwuskładnikowe, bezzapachowe, bezrozpuszczalnikowe, o niemal natychmiastowej odporności na deszcz i pozwalające na szybkie zasypanie wykopów fundamentowych. W zależności od grubości warstwy mogą stanowić zarówno izolację przeciwwilgociową jak i przeciwwodną. Możliwość nakładania mechanicznego pozwala na szybkie izolowanie dużych powierzchni.

- 5.1. Odkopanie budynku do poziomu ław fundamentowych. W pierwszej kolejności od strony patio oraz elewacji zachodniej i wschodniej (sale gimnastyczne, biblioteka i dolna sala gimnastyczna)
- 5.2. Zabezpieczenie ścian fundamentowych podłużnych i poprzecznych poprzez wykonanie 2-warstwowej izolacji pionowej, i ocieplenia styropianem twardym 7-10 cm w środku (patrz rysunek), wykonanie warstwy dociskowej, dokończenie drenażu który byłby kompletną opaską wokół szkoły.
- 5.3. Wykonanie izolacji poziomej posadzek wraz z cokołem w postaci mas bitumicznych i warstwy dociskowej wodoszczelnej, ze zbrojeniem rozproszonym.
- 5.4. Sprawdzenie instalacji odwodnieniowej w tym studzienek chłonnych.

ANDRZEJ JANUSZ KRZYŚPIAK
dr inż. budownictwa
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WA - 460/91