


Kraków 18.03.2019r

## OPINIA

dotycząca zasypów przy ścianach zachodniej części budynku  
dawnego Królewskiego Pałacu w Łobzowie, pp-1 (11-1), Wydział Fizyki Matematyki  
i Informatyki Politechniki Krakowskiej,  
w którym planowane jest wykonanie izolacji pionowej fundamentów,  
i renowacji cokołów kamiennych  
na działkach nr 236/11, 236/12, 236/13 i 236/14 w obr. 3 Krowodrza  
przy ul. Podchorążych 1  
w Krakowie

W części terenu, gdzie podłoże zachodniej części budynku budują grunty niespoiste o dobrej wodoprzepuszczalności (piaski średnie) zasypy wykopów wykonanych w celu zabezpieczenia przeciwwilgociowego fundamentów i ścian korzystnie jest wykonać z materiału o dobrej wodoprzepuszczalności - pospółki, która jednocześnie posiada niską wilgotność naturalną i nie powoduje zawieszania się wód wsiąkowych. W celu ograniczenia napływu wód powierzchniowych do bezpośredniego podłoża przy budynku, powierzchnie terenu wzdłuż ściany budynku należy przykryć opaską wodoszczelną (betonową lub bitumiczną) ułożoną ze spadkiem od ściany budynku.

Ewentualne wody opadowe, które okresowo będą infiltrować w podłoże obok budynku przy braku w podłożu warstw o niskiej wodoprzepuszczalności nie będą zawieszać się i tworzyć ewentualnych sączek. Zasyp z niejednorodnego gruntu spoistego może zawieszać wody wsiąkowe, które będą powodować jego ułastycznienie i wzrost zawilgocenia podłoża bezpośrednio przy ścianie budynku zabezpieczonej folią z wypustami (folią kubelkową).

  
mgr inż. Tadeusz Nowak  
samodzielny dokument  
upr. geol. CUG nr VI-3.133