

OPINIA GEOTECHNICZNA

Dotycząca warunków gruntowych w poziomie posadowienia Budynku Pralni adaptowanej dla potrzeb Zakładu Patomorfologii i Prosektorium wraz z magazynami w Szpitalu Specjalistycznym im. G. Narutowicza w Krakowie

BUDOWA
DZIAŁ ARCHEOLOGII
I URZĄDNI
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

1. BUDYNEK ISTNIEJĄCY

Budynek Pralni został posadowiony na poziomach ;
 -około 1,10-1,30 m od poziomu parteru w części niepodpiwniczonej
 -na poziomie około -4,70 w części podpiwniczonej (szyby windowe)
 Fundamenty budynku stanowi prawdopodobnie ruszt fundamentowy w części niepodpiwniczonej i płyta fundamentowa lub ruszt w części podpiwniczonej. Budynek został posadowiony na gruncie bezpośrednio.

2. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Z oględzin budynków Szpitala i kanału –tunelu komunikacyjnego oraz z wywiadu z Pracownikami Działu Technicznego Szpitala wynika , że wszystkie budynki zostały posadowione na gruncie bezpośrednio oraz , że woda gruntowa występuje poniżej fundamentów tunelu i piwnic budynku Pralni. Szyby windowe istniejące w Pralni są suche , nie występuje w nich woda gruntowa. Miejscowo część ścian tunelu komunikacyjnego jest zawilgocona i występują nieznaczne przecieki na stykach dylatacyjnych , wskutek nieprawidłowego wykonania obróbek i zabezpieczeń dylatacji oraz nieprawidłowo wykonanej (nieszczelnej) izolacji pionowej ścian zabezpieczającej budynek przed wodami opadowymi.

Warunki gruntowe są wystarczające do bezpośredniego posadowienia ław pod ściany klatki i płytę fundamentową szybów windowych. Woda gruntowa występuje poniżej projektowanego poziomu posadowienia.

WARUNKI GRUNTOWE W POZIOMIE POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW W PRALNI OKREŚLONO JAKO PROSTE. KATEGORIĘ GEOTECHNICZNA OBIEKTU OKREŚLONO JAKO I

3. UWAGI KOŃCOWE

Po wykonaniu wykopów pod fundamenty konieczna będzie miejscowa ocena gruntu w poziomie posadowienia , z uwagi na możliwość występowania gruntów o obniżonej nośności (grunt nasypowy – przy prowadzeniu rurażu , wycieki z kanalizacji i miejscowe uplastycznienie gruntu). Nośność gruntu wymagana -150 kN/m² (1,5kG/cm²) dla ław klatki schodowej i 90 kN/m² (0,90k/c²) płyta szybów. Grunt o obniżonej nośności należy wybrać , a ubytki uzupełnić chudym betonem.

Mgr inż. Hanna Lipska
 Upr. 897/89 Kt
 SLK/BO/7503/02

