

## KARTA ODKRYWKI FUNDAMENTU NR

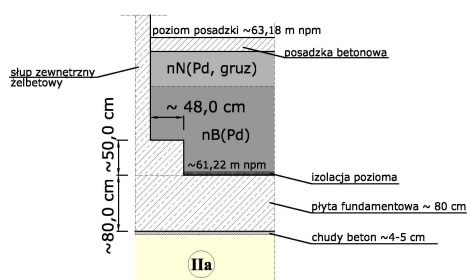
1

**Temat:** *Ekspertyza techniczno-budowlana konstrukcji budynku magazynowego*

**Data wykonania:** *28 11 2015* **Opracował:** *mgr inż. Michałek Tomasz*

**Rzędna terenu:** *~61,92 m npm* **Lokalizacja:** *ul. Tadeusza Kościuszki 77-79 i ul. Łokietka 1-3, Toruń*

## Szkic odkrywki fundamentowej



## Dokumentacja fotograficzna



- Charakterystyka obiektu:  
**Budynek magazynowy oznaczony symbolem „A”**  
***Budynek wchodzący w skład zwartej zabudowy młyna (tzw. „Młynów Toruńskich”) zbudowany w 1894r., rozbudowywany w 1909, 1916 r. oraz 20-leciu międzywojennym.***  
***Budynek posiada konstrukcję szkieletową żelbetową.***
- Ilość kondygnacji  
***sześciokondygnacyjny, niepodpiwniczony***
- Rodzaj fundamentu i materiał  
 ***płyta żelbetowa***
- Rodzaj izolacji wodoszczelnej (pionowa-pozioma)  
***- izolacja pozioma na płycie fundamentowej – lepik bitumiczny***
- Zawilgocenie piwnic -
- Poziom wody ustabilizowany ***na rzędnej terenu ~ 60,12 m npm***
- Grubość ściany - ***wypełnienie ścian zewnętrznych z cegły pełnej gr. 25 cm.***
- Szerokość odsadzki wewnętrznej -
- Szerokość odsadzki zewnętrznej -
- Poziom spodu fundamentu od powierzchni posadzki ***~ 2,76 m***
- Rzędna spodu fundamentu ***~ 60,42 m npm***
- Rodzaj i stan gruntu pod fundamentem  
***piaski drobne średniozagęszczone (podwarstwy IIa)***
- Uwagi:
  - grubość płyty fundamentowej (~80 cm) ustalono na podstawie wykonanego przewiertu fundamentu i zaniku oporu podczas wiercenia, po około 80 cm opór zmalał, po około 84 cm zanikł;
  - sprawdzenie stropu płyty fundamentowej dokonano, oprócz odkrywki w jeszcze w siedmiu miejscach, miejsca te zaznaczono w załączniku nr 2; strop płyty fundamentowej od poziomu posadzki waha się w granicy 1,95 – 1,97 m,
  - na podstawie wykonanej odkrywki oraz dokonanych przewiertów posadzki w bezpośrednim sąsiedztwie słupów (łącznie sprawdzono dwa słupy zewnętrzne i dwa słupy wewnętrzne) stwierdzono występowanie tzw. „kielichów” przy słupach zewnętrznych, natomiast przy słupach wewnętrznych nie stwierdzono ich obecności; na podstawie wykonanej odkrywki i przewiertu posadzki pomierzono geometrię „kielichów”: wysokość około 50,0 cm, kielich jest symetryczny względem słupa, jego wymiar „odsadzkowy” od słupa to około 48,0 cm (zaznaczono na szkicu odkrywki fundamentowej);