



LEGENDA:

- PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ
  - PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
  - PROJ. INSTALACJA CYRKULACJI C.W.U.
  - PROJ. INSTALACJA HYDRANTOWA
- (W1) PROJ. PION INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ
- (H1) PROJ. PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ
- (S1) PROJ. PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- (T1) PROJ. PION KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ

**UWAGA:**  
Instalację wodociągową na cele bytowe wykonać z rur i kształtek tworzywowych.  
Instalację p.p.oż. oraz wejście wody do budynku wykonać z rur ze stali ocynkowanej łączonych na gwint.  
Kanały kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonać z rur i kształtek z PCV-U łączonych kielichowo.

Zawory odcinające hydrantów wewnętrznych powinny być umieszczone na wysokości  $1,35 \pm 0,1\text{m}$  od poziomu podłogi.

Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane oddzielenia pożarowego wykonać jako szczelne z wypełnieniem masą pęczniąca o odporności danej przegrody.

Piony kanalizacji sanitarnej i technologicznej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewkami.

PROJEKTANT WODACY:

**homeOFhouses** Sp. z o.o.

ul. Łódzka 21/25, 85-101 Poznań  
tel./fax: +48(61) 853 53 50  
tel: +48(61) 851 95 03

INWESTOR:

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE Z  
SIEDZIBĄ W TORUNIU,  
Pl. Teatralny 2, 87-100 Toruń

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego przy ul. Kościuszki 77 w Toruniu - na budynek o funkcji użyteczności publicznej, stanowiący siedzibę samorządowych instytucji kultury Budynek magazynowy „A”  
Ul. Kościuszki 77, 87-100 Toruń

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

SANITARNA – INSTALACJE WOD-KAN

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT 3 PIĘTRA -  
INSTALACJA WOD-KAN

SKALA:

1:100

PROJEKTANT:

mgr inż. Przemysław Lewandowski  
nr upr. KUP/0099/PMB/S/16  
specjalność instalacyjna (w zakresie sieć, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Tomasz Kochanowski  
nr upr. KUP/0055/POOS/10  
specjalność instalacyjna (w zakresie sieć, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)

DATA:

MARZEC 2017

NR RYSUNKU:

S.05