



RZUT VI PIĘTRA  
WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN.  
skala 1 :100

Z.W. INSTALACJA WODY P-POŻ

Z.W. INSTALACJA WODY SOCJALNO-BYTOWEJ

Hp25 HYDRANT Dn25

ZH ZAWÓR HYDRANTOWY Dn52

PRZEWÓD CYRKULACYJNY WODY P-POŻ.

POJEMNOŚCIOWY PRZEPŁYWOWY  
PODGRZEWACZ WODY

PION KANALIZACJI SANITARNEJ

Z-NO ZAWÓR  
NAPOWIETRZAJĄCO-ODPOWIETRZAJĄCY

W1 PION INSTALACJI P-POŻ

W PION INSTALACJI WODY SOCJALNO-BYTOWEJ

INSTALACJA SANITARNA

Izolacja:

- Izolacja przewodów c.w.u. z pianki polietylenowej

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów:

1 Średnica wewnętrzna do 22 mm - 20 mm

2 Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm - 30 mm

3 Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm - równa średnicy wewnętrznej rury

4 Średnica wewnętrzna ponad 100 mm - 100 mm

5 Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy,  
skrzyżowania przewodów 1/2 wymagań z poz. 1-4

6 Przewody ogrzewań centralnych (c.o., c.w.u., cyr.) wg poz. 1 -4, ułożone w  
komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami  
różnych użytkowników 1/2 wymagań z poz. 1-4

7 Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze 6 mm

- Izolacja stalowych przewodów z.w. - 0,5 cm pianka polietylenowa

Nazwa i adres:

OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE W BYŁEJ WIEŻY CIŚNIEŃ  
ul. Wodociągowa, 78-400 Szczecinek  
nr ew.: 94/1, 94/2, 95/4, 96/1, 112/2, 112/3, 114/1 (w obszarze użytkowanym  
przez Inwestora), 118, 397/1, 397/2, 1008.  
jedn. ew. 321501\_1, obręb Szczecinek 0013, gmina Miasto Szczecinek

Inwestor:

Miasto Szczecinek  
pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek

Faza opracowania:

Projekt Budowlany

Nazwa projektu:

Wykonanie ośrodka popularyzującego naukę, polegającego  
na rozbudowie, nadbudowie z przebudową istniejącej byłej  
wieży ciśnień na obserwatorium astronomiczne i planetarium  
wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych oraz budową  
zjazdu z drogi gminnej, przy ul. Wodociągowej w Szczecinku.

Projektant:

Lider konsorcjum:  
STUDIUM Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Noakowskiego 12/99, 00-666 Warszawa  
Partner konsorcjum:  
STUDIUM Sp. z o.o.  
ul. Białostocka 24/7, 03-741 Warszawa  
tel. 22 658 07 07 studium@studium.waw.pl  
studium.waw.pl

Branża:

SANITARNA  
INSTALACJE WOD-KAN.

Skala:

1:100

Data:

15.03.2017

Tytuł rysunku:

RZUT VI PIĘTRA

Nr rysunku:

S08

Projektant:

mgr inż. Tadeusz Nowakowski  
Uprawnienia projektowe w specjalności  
Instalacyjno-Inżynierskiej branży sanitarnej upr. nr  
AN 8346/182/84, POM/8347/01

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. Łukasz Szczurowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i termicznych  
nr ewid. POM/8347/01/16, POM/8347/01/16

Numer strony: