



7.01	KOMUNIKACJA
	ŻYW. EPOKS.

7.02	STREFA TECH.
	ŻYW. EPOKS.

7.04	TARAS WIDOKOWY
	ŻYW. EPOKS./SZKŁO

7.03	CENTR. WENT.
	ŻYW. EPOKS.

PRZEWÓD CYRKULACYJNY  
WODY P-POŻ.Ø15  
WŁĄCZYĆ DO SPŁUCZKI  
NA 5 PIĘTRZE

## RZUT VII 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

K1..PION KANALIZACJI SANITRANEJ

Z-NO ZAWÓR  
NAPOWIETRZAJĄCO-ODPOWIETRZAJĄCY

W1 PION INSTALACJI P-POŻ

WS 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	
Tytuł rysunku: RZUT VII PIĘTRA	Nr rysunku: S09
Projektant: mgr inż. Tadeusz Nowakowski Uprawnienia projektowe w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej branży sanitarnej upr. nr AN 6346/182/04, POM/6347/01	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/6329/PWO/16, POM/6321/16	
Numer strony:	