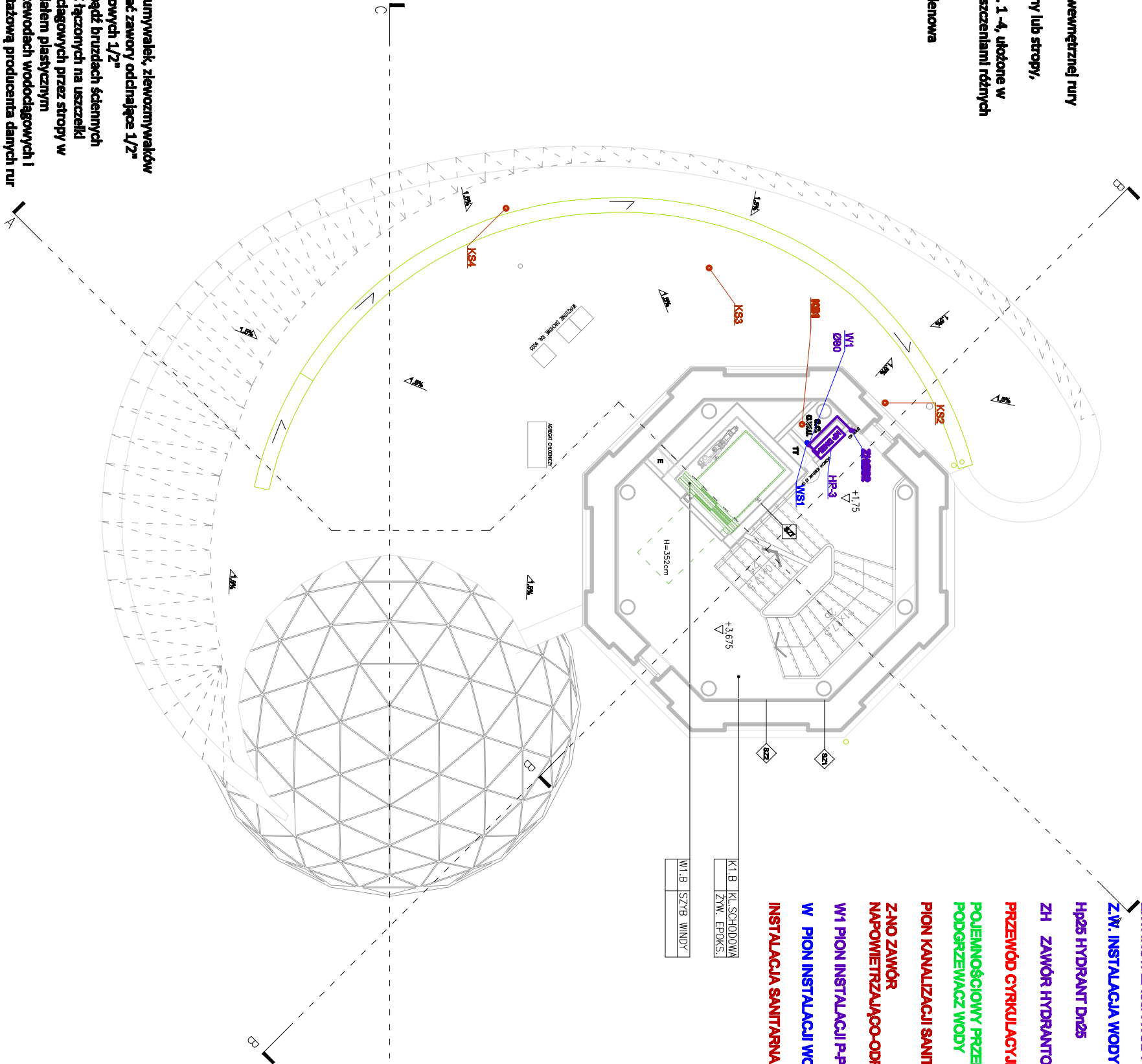


- Izolacja:**
- Izolacja przewodów c.w.u. z pianki polietylenowej
- Wymagania izolacji ciepłej przewodów i komponentów:**
- 1 Średnica wewnętrzna do 22 mm - 20 mm
  - 2 Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm - 30 mm
  - 3 Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm - równa średnicy wewnętrznej rury
  - 4 Średnica 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 podłożu 6 mm
- Izolacja stalowych przewodów z.w. - 0,5 cm pianka polietylenowa



- Uwagi:**
- Na podejściach zimnej i ciepłej wody do umywalk, zlewomywalk oraz misek ustępowych należy zamontować zawory odcinające 1/2"
  - Przewody rozprowadzać w posadzkach bądź bruzdach ściennych
  - Instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC łączonych na uszczelki
  - Przejścia pionów kanalizacyjnych i wodociągowych przez stropy w tulejach ochronnych wypełnionych materiałem plastycznym
  - Rozstaw uchwytyków montażowych na przewodach wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z instrukcją montażową producenta danych rur
  - Wszystkie przybory należy zaszyfonować
  - Piony kanalizacji KS wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką

## RZUT I PIĘTRA

### WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN.

skala 1 : 100

<b>Nazwa i adres:</b>	<b>OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE W BYŁEJ WIEŻY CIŚNI</b> ul. Wodociągowa, 7B-400 Szczecin nr ew.-84/1, 84/2, 85/4, 86/1, 112/2, 112/3, 114/1 (w obszarze użytkownika przez Inwestora), 115, 397/1, 397/2, 1008. jedn. ew. 321501.1, obręb Szczecin 0013, gmina Miasto Szczecin.
<b>Inwestor:</b>	Miasto Szczecin pl. Wolności 13, 78-400 Szczecin
<b>Forma opracowania:</b>	Projekt Budowlany
<b>Nazwa projektu:</b>	Wykonanie ośrodka popularyzującego naukę, polegającego na rozbudowie, nadbudowie z przedbudową istniejącej Byłej wieży ciśnień na obszarze Centrum Astronomicznego i planowaniu wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych oraz budowę zjazdu z drogi gminnej, przy ul. Wodociągowej w Szczecinie
<b>Projektant:</b>	Lider konsorcjum: STUDIUM Sp. z o.o. sp.k. ul. Noakowskiego 12/88, 00-666 Warszawa Partner konsorcjum: STUDIUM Sp. z o.o. ul. Bielszowska 24/7, 03-741 Warszawa tel. 22 658 07 07 <a href="mailto:studium@studium.waw.pl">studium@studium.waw.pl</a> <a href="http://studium.waw.pl">studium.waw.pl</a>
<b>Skala:</b>	1 : 100
<b>Data:</b>	15.03.201
<b>Typ rysunku:</b>	RZUT I PIĘTRA
<b>Przebieg:</b>	mgr inż. Tadeusz Norkowski Opisano i podpisano w projekcie Instalacji wewnętrznej wody zimnej i ciepłej AM (instalacja, podziemna)
<b>Opis projektu:</b>	mgr inż. Tadeusz Norkowski Opisano i podpisano w projekcie Instalacji wewnętrznej wody zimnej i ciepłej AM (instalacja, podziemna)
<b>Numer strony:</b>	S03