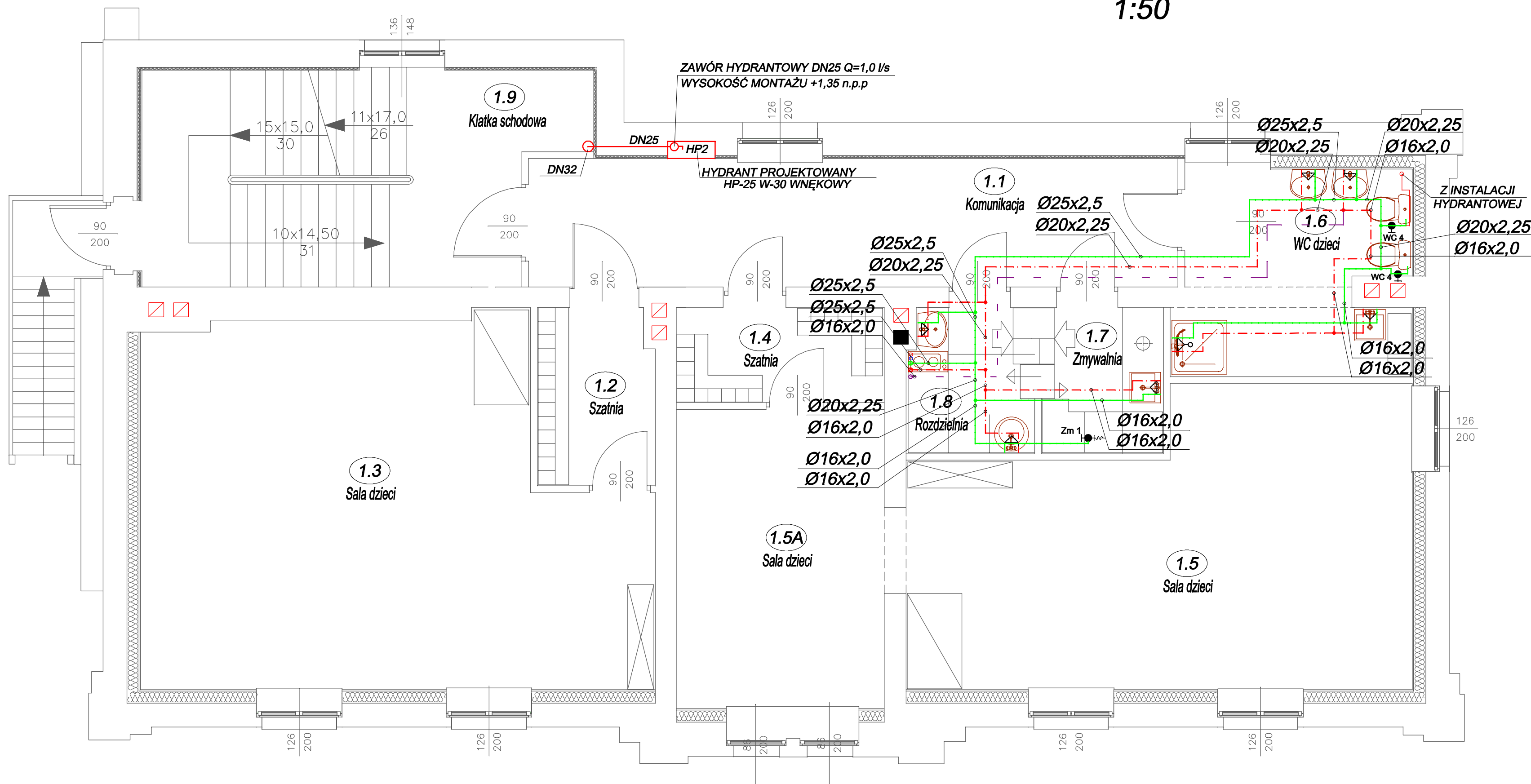


INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI  
INSTALACJA HYDRANTOWA  
RZUT I. PIĘTRA  
1:50



- LEGENDA
- woda zimna
  - woda ciepła
  - cyrkulacja

1. Instalację wykonać z rur wielowarstwowych (PE-RT - AL - PE-RT) zgodnych z normą PN-EN ISO 21003 "Wielowarstwowe systemy przewodów rurowych do instalacji wody ciepłej i zimnej, wewnątrz budowli". Klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1. Parametry pracy: Trob=80°C, pmax=10 bar, Tmax=95°C.

2. Połączenia instalacji wykonać za pomocą złączek zaciskanych i zaprasowywanych. Należy stosować rury i złączki od producenta jednego systemu. Nie dopuszcza się możliwości łączenia kilku systemów od różnych producentów.

3. Instalację prowadzić w izolacji w przestrzeniach podstropowych pomiędzy sufitem podwieszonym z płyt kartonowo-gipsowych a stropem. W miejscach, w których występują otwory drzwiowe instalację prowadzić również podstropowo; rury prowadzić ze spadkiem w kierunku źródła ciepła unikając zasyfonowań. W miejscach podłączeń instalacji do odbiorników rury należy wyprowadzić w bruzdach ściennych.

4. Armaturę rozmieścić zgodnie z rysunkiem.

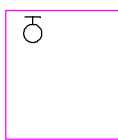
5. Instalację hydrantową wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg PN-74/M74200.

6. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ognioochronną elastyczną masą uszczelniającą, np. CP611A HILTI.

7. Wszystkie hydranty pożarowe z pełnym wyposażeniem (zwijadło, wąż, zawór, prądownica)

OZNACZENIA:

— Projektowana instalacja hydrantowa



Hydrant HW-25 W-30 - projektowany hydrant włączkowy DN25 z węzłem półsztywnym o długości 30m

Hydrant HW-25 Z-30 - projektowany hydrant zawieszany DN25 z węzłem półsztywnym o długości 30m



Zawór hydrantowy DN25 Q=1,0 l/s, wysokość montażu +1,35 n.p.p.

HP1 Numer hydrantu

(EA) Zawór antyskażeniowy DN32 Kv=25,5m<sup>3</sup>/h



Pion hydrantowy

	PRO-POMIAR s.c. ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa tel. 34/ 361 61 35, e-mail: propomiar@interia.pl	
INWESTOR	Gmina Zabkowice Śląskie ul. 1 Maja 15 57-200 Zabkowice Śląskie	
ADRES BUDYNKU	ul. Krzywa 4, 57-200 Zabkowice Śląskie Jedn. ewid. Zabkowice Śląskie Miasto, obręb 0001, dz. nr 29/3, 29/4, 29/5 i 29/6	
NAZWA ZADANIA	PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KRZYWEJ 4 W CELU UTWORZENIA DODATKOWYCH MIEJSC OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3	
BRANŻA	Instalacje sanitarne	
PRZEDMIOT RYSUNKU	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ ORAZ INSTALACJA HYDRANTOWA. RZUT I. PIĘTRA	SKALA RYS. 1:50 I.12
OPRACOWAŁ	mgr inż. GRZEGORZ WOŹNIAK	05.2019
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. PIOTR MAGIERA upr. Bud. Nr SLK/0499/P/WOS/04	05.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA WIŚNIEWSKA upr. Bud. Nr UAN-VIII/63661/11/87	05.2019