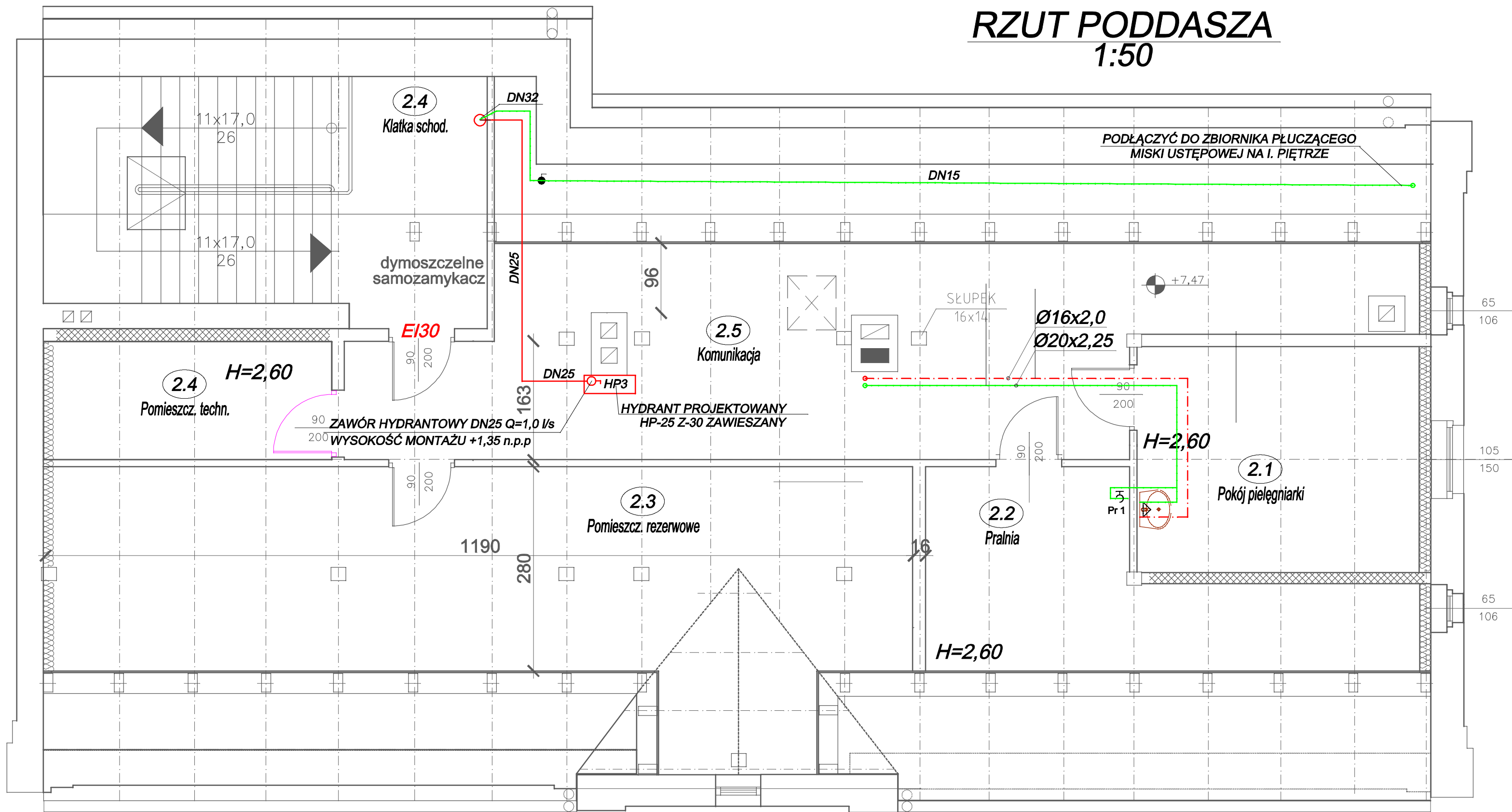


INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI
INSTALACJA HYDRANTOWA
RZUT PODDASZA
1:50



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: $T_{rob}=80^{\circ}\text{C}$, $p_{max}=10\text{ bar}$, $T_{max}=95^{\circ}\text{C}$.

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 połączeń instalacji do odbiorników rury należy wyprowadzić w brzdach 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 wnekowy 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 $Q=1,0\text{ l/s}$, wysokość montażu $+1,35\text{ n.p.p.}$
- HP1 Numer hydrantu EA Zawór antyskażeniowy DN32 $K_v=25,5\text{ m}^3/\text{h}$
- Pion hydrantowy

LEGENDA

- woda zimna
- - - woda ciepła
- - - cyrkulacja

	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 PODDASZA
OPRACOWAŁ	mgr inż. GRZEGORZ WOŹNIAK
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. PIOTR MAGIERA
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA WIŚNIEWSKA