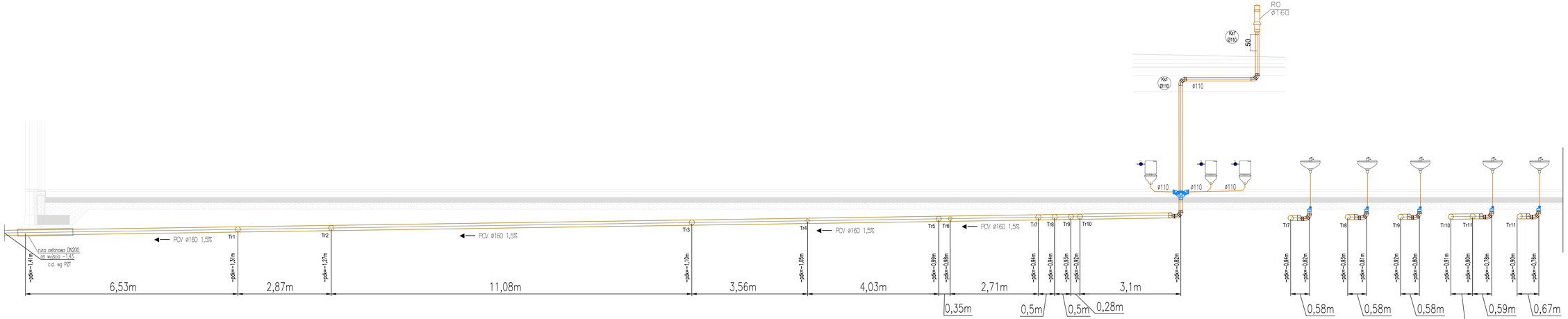

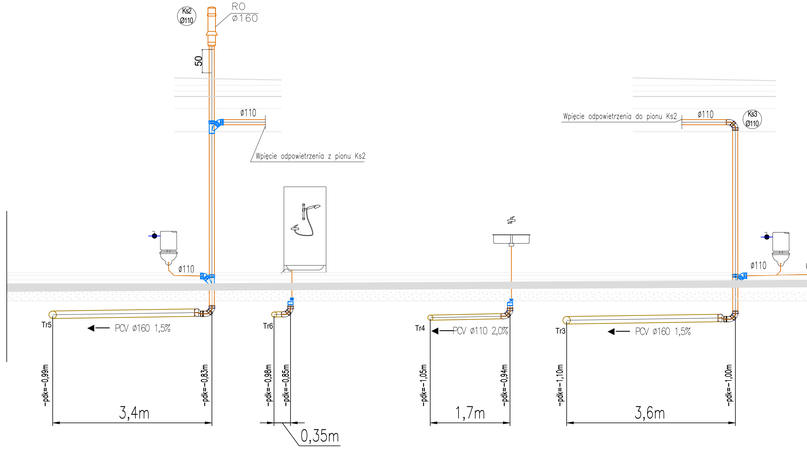

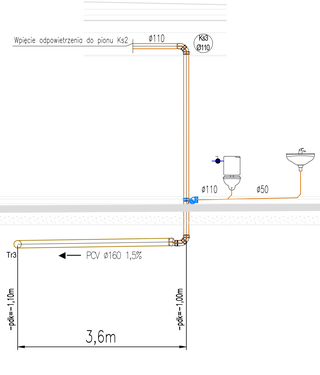

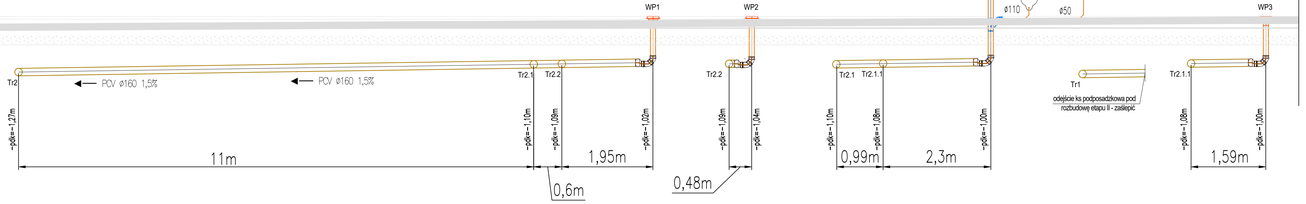

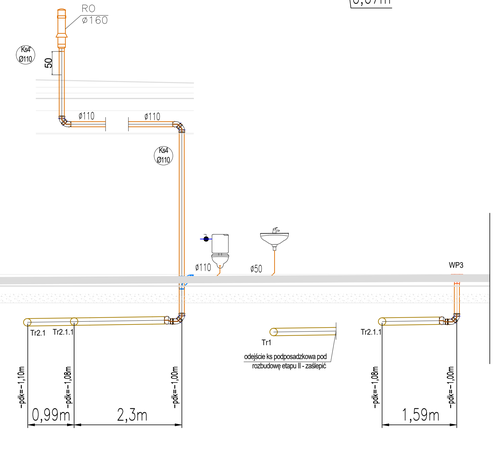

LEGENDA:

- inst. ks prow. pod stropem
- inst. kanalizacji sanitarnej
- inst. kanalizacji sanitarnej podposadz.
- **inst. kanalizacji sanitarnej skropliny.**
- **inst. kanalizacji odpow.**
- instalacja wody zimnej
- inst. wz_prowadzenie pod stropem
- instalacja cwu
- inst. cwu_prowadzenie pod stropem
- **instalacja c.o.–zasilanie**
- **instalacja c.o.–powrót**
- **instalacja c.o.–zasilanie_prowadzenie pod stropem**
- **instalacja c.o.–powrót_prowadzenie pod stropem**
- instalacja c.t.–zasilanie_prowadzenie pod stropem
- instalacja c.t.–powrót_prowadzenie pod stropem
- instalacja freon VRV

(K1) pion kanalizacji sanitarnej

(W1) pion instalacji wody

(CO) pion instalacji c.o.

(CT) pion instalacji c.t.

grzejnik płytowy

przebicia ściany

przebicia posadzki

przebicia stropu

UWAGI:
1. UWAGA: PRZED WYKONANIEM I ZAMAWIANIEM ELEMENTÓW INSTALACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE.
2. ZAPEWNIĆ DOSTĘP SERWISOWY DO URZĄDZEŃ ORAZ PRZEPUSTNIC REGULACYJNYCH PRZED WYKONANIE REWIZJI LUB ZAFIENIENIE SUFITU ROZBERALNEGO.
3. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZEWIDZIANYM.
4. ZABRANIA SIĘ PROWADZENIA INSTALACJI WODNYCH PRZEZ POMIESZCZENIE PPW/IT

UWAGA:
1. Wykonawcy i podwykonawcy zobowiązani są do sprawdzenia projektu, w szczególności wymiarów przed przystąpieniem do prac budowlanych.
W przypadku rozbieżności należy przekazać informacje jednostce projektowej.
2. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego należy wykonać wer. ochrony ppoż.
3. We wszystkich pomieszczeniach mokrych zastosować izolację przeciwwodną pod warstwę wykończeniową na ścianach i posadzkach.
4. Wszystkie wymiary sprawdzić.
5. Wszystkie elementy metalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.
6. Wszystkie elementy stanowiące wykończenie wnętrz lub otrzeźwiny stanowiące powinny odpowiadać wyżej/nim zawartym w warunkach ppoż. oraz powinny spełniać niezbędne wymagania bezpieczeństwa użytkowania zawarte w przepisach techniczno-budowlanych, w tym w przepisach bhp.
7. Wyroby budowlane wprowadzane do zastosowania muszą posiadać niezbędne atesty, certyfikaty zgodności i świadectwa dopuszczenia.
8. W sprawach nie określonych w dokumentacjach, obowiązują
- Polskie Normy oraz normy branżowe dotyczące projektowania i montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego [P.K.N.])
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
- przepisy, wytyczne instytucji kontrolujących gospodarkę wodno-ściekową i energetyczną budowlaną
- przepisy, wytyczne instytucji kontrolujących jakość materiałów wykorzystywanych robót budowlanych
9. Dokonywanie zmian w projekcie bez zgody jednostki projektowej jest zabronione.
Jakiekolwiek wykorzystanie przedmiotowego opracowania bez zgody autorów jest zabronione!

Copyright by BPRK Biuro Projektów Rafał Klaus, Wszelkie prawa zastrzeżone

NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Biuro Projektów Rafał Klaus ul. Wrocławska 14/1, 56-300 Milicz tel. 661 805 566

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR. BUD.	PODPIS
inst. sanitarne główny projektant	mgr inż. Damian Leszczynowicz	DOŚ/0312/PBS/16	
inst. sanitarne projekt opracowany	mgr inż. Kamil Słowikowski	319/DOŚ/15	
inst. sanitarne sprawdził projektant	inż. Jakub Słowikowski	-	

STADIUM: Projekt Wykonawczy

TYTUŁ RYSUNKU: Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
05-2025	1:50	IS.07

Copyright by BPRK Biuro Projektów Rafał Klaus, Wszelkie prawa zastrzeżone