

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne.
2. Instalacje wodociągowe
3. Instalacje kanalizacji sanitarnej
4. Instalacje wentylacyjne
5. Wytyczne p.poż.
6. Uwagi końcowe
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| NR RYS | NAZWA RYSUNKU | SKALA |
|---------------|--|--------------|
| S/1 | Toaleta męska– instalacje wodno-kanalizacyjne | 1:25 |
| S/2 | Toaleta damska– instalacje wodno-kanalizacyjne | 1:25 |
| S/3 | Wentylacja toalet | 1:25 |
| S/4 | Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej | 1:50 |

I OPIS TECHNICZNY

1.0. Dane ogólne.

Przedmiotem opracowania jest Projekt Przebudowy Toalet na kondygnacji XIV budynku Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gorzowie Wlkp. w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i wentylacyjnych pomieszczeń toalet

Opracowanie niniejsze zostało wykonane na podstawie:

1. uzgodnień międzybranżowych.
2. wytycznych Inwestora
3. norm i przepisów:

Przepisy (z uwzględnieniem późniejszych zmian):

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2000 r. w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze.
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Polskie Normy:

1. PN-B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
2. PN-B-01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
3. PN-EN 1610:2002 Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych.
4. PN-EN-1717:2003 Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny

Wszelkie instalacje należy wykonać zgodnie z Prawem Budowlanym, „Warunkami Technicznymi, Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie”, innymi obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania, normami i innymi dokumentami wskazanymi w Projekcie, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Na etapie realizacji budynku wszelkie zasadnicze odstępstwa od Projektu Budowlanego należy uzgadniać z projektantem.

Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów (dopuszczeń, certyfikatów) wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń. Wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa, a w stosunku do urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

2.0. Instalacje wodociągowe.

Zasilanie toalet w wodę należy realizować z istniejących pionów wodociągowych.

Instalacja wody zimnej i ciepłej wykonać z rur miedzianych łączonych na lut miękki.

Podejścia do punktów czerpalnych wyprowadzić w ściankach dla podłączenia armatury za pośrednictwem zaworów kątowych 1/2x3/8".

Jako zawory odcinające stosować należy kurki kulowe, mosiężne, chromowane, o połączeniach gwintowanych.

Wszystkie rurociągi instalacji wodociągowej izolować przeciws kropleniowo i cieplnie zgodnie z wymogami Rozporządzenia MI z 6.11.2008r. Jako izolację termiczną zastosować należy prefabrykowane otuliny izolacyjne z polietylenu.

3.0 Instalacje kanalizacji sanitarnej

Instalacja kanalizacyjna wykonana będzie z rur:

- kanalizacyjnych typu PVC typu S łączone kształtkami z uszczelkami gumowymi - przewody podstropowe
- kanalizacyjnych typu PVC typu N łączone kształtkami z uszczelkami gumowymi - podejścia do przyborów.
- Kanalizacyjne typu PVC typu AS łączone kształtkami z uszczelkami gumowymi – piony kanalizacyjne

W trakcie wykonywania instalacji należy zwrócić uwagę na staranne wykonanie uszczelnienia miejsc przejścia instalacji kanalizacyjnej przez stropy

Przewody grawitacyjne układać ze spadkiem zgodnie z częścią rysunkową.

Pion wentylacyjny instalacji zakończyć rurą wentylacyjną z wywietrzakiem 110/160 oraz zaopatrzyć w czyszczak. Średnice podejść do przyborów są zgodne ze średnicami wylotu z przyborów sanitarnych.

4.0. Instalacje wentylacyjne.

Dla potrzeb wentylacji pomieszczeń zaprojektowano układy wentylacyjne na bazie wentylatorów kanałowych typu TD 160/100 SILENT załączanych ze światłem w pomieszczeniu.

Jako wywiewniki stosować anemostaty wyciągowe typu CKK.

Na dachu należy wykonać wyrzutnię dachową osadzoną na podstawie dachowej.

5.0. Wytyczne p.poż.

Wszelkie przejścia przez przegrody budowlane uszczelnić masami uszczelniającymi odpowiadającej danej odporności ogniowej przegrody.

6.0. Uwagi końcowe.

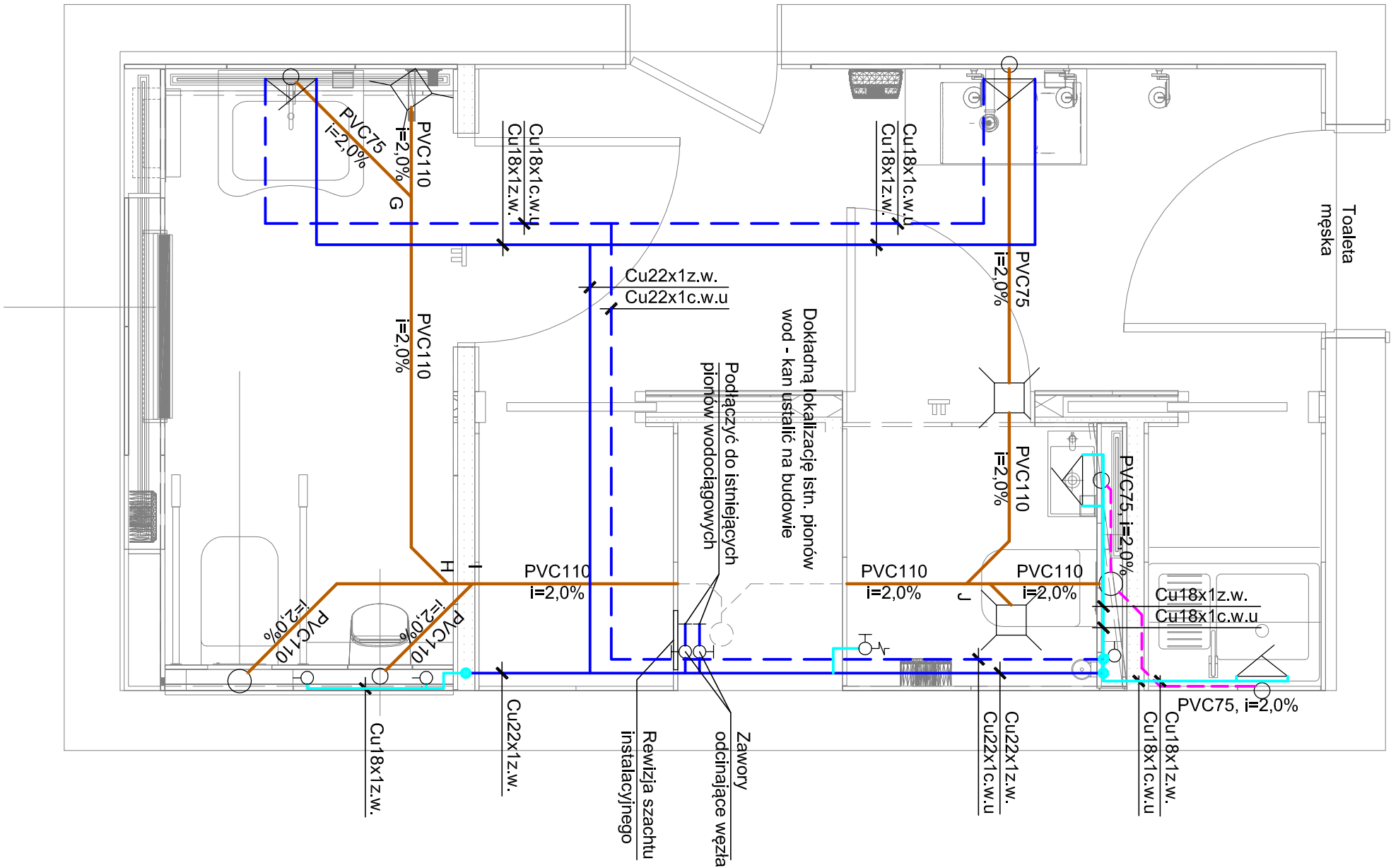
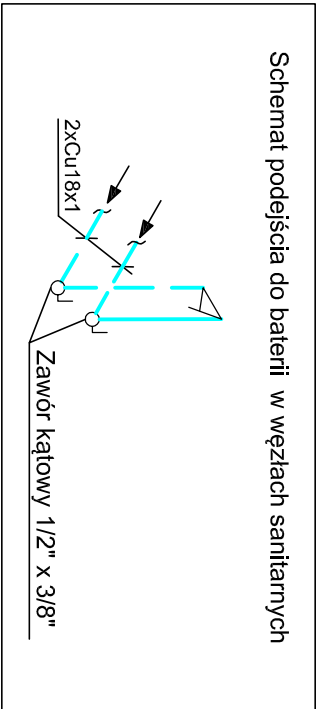
1. Całość robót wykonać zgodnie z Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL:
zeszyt 6 – „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji grzewczych”,
zeszyt 7 – „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociagowych”,
zeszyt 10 – „Wytyczne projektowania i stosowania instalacji z rur miedzianych”,
oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” SGGiK z 1994 roku
2. Montażu urządzeń dokonać zgodnie z dokumentacjami techniczno-ruchowymi.
3. Odstępstwa od projektu należy uzgadniać w ramach nadzoru autorskiego.

7.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Roboty budowlane stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi dla robót instalacyjnych to prace na wysokości podczas montażu instalacji rurowych i urządzeń grzewczych oraz prace przy wykopach podczas realizacji sieci na terenie działki.

W trakcie realizacji obiektu stosować się do obowiązujących przepisów bhp, p-poż i sanitarnych.

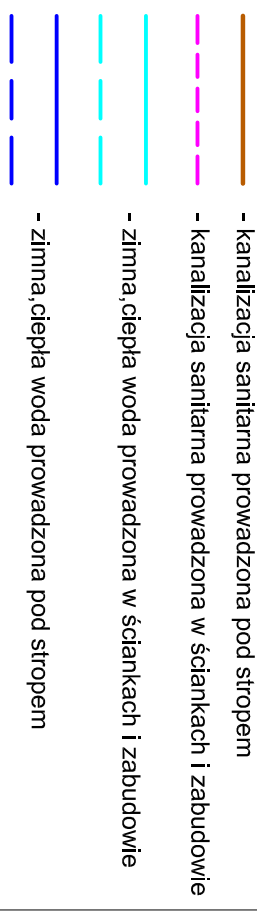
- Legenda:**
- kanalizacja sanitarna prowadzona pod stropem
 - kanalizacja sanitarna prowadzona w ściankach i zabudowie
 - zimna, ciepła woda prowadzona w ściankach i zabudowie
 - zimna, ciepła woda prowadzona pod stropem



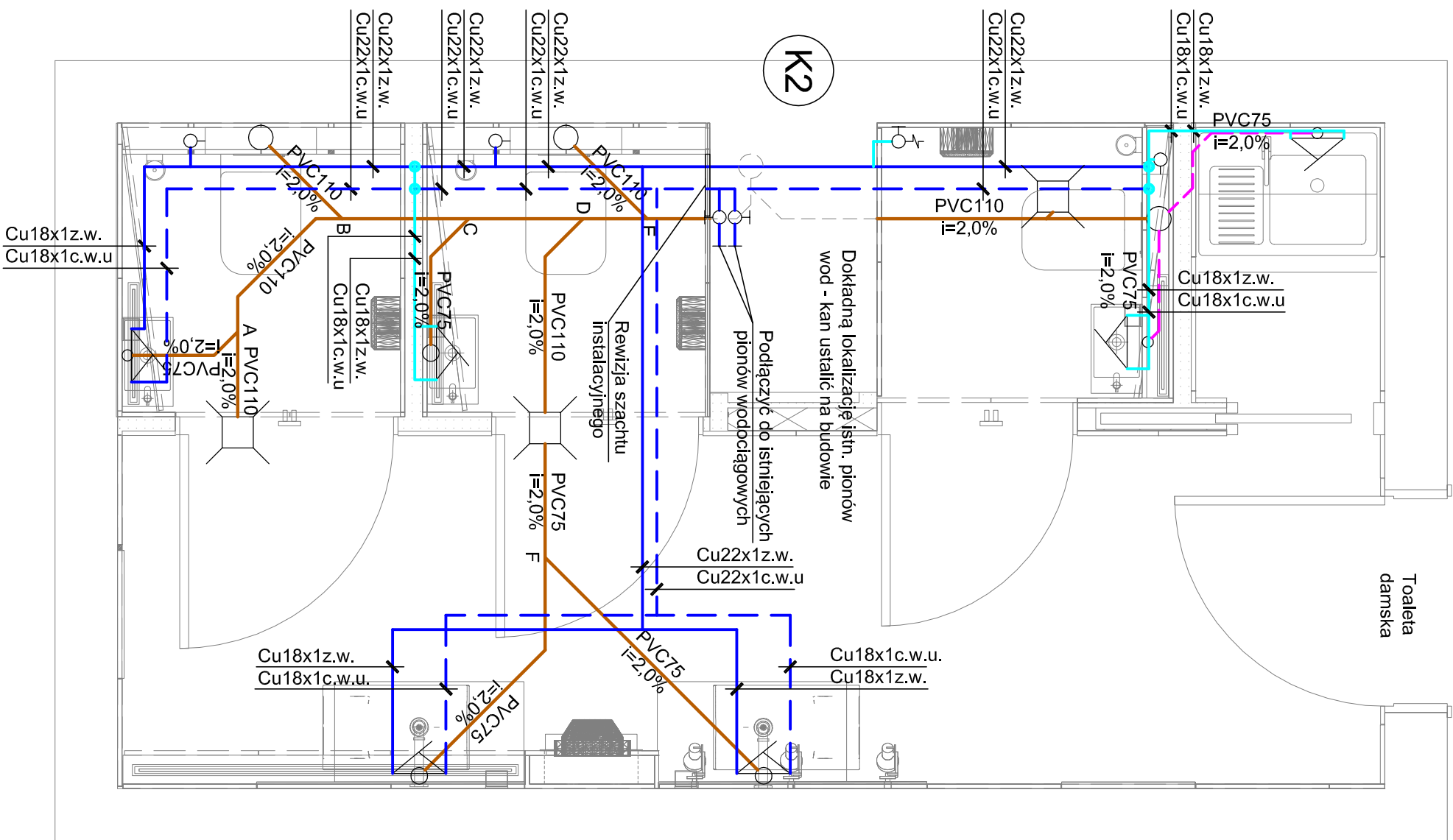
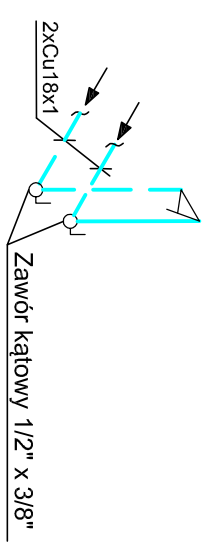
- Uwagi:**
- dokładną lokalizację istn. pionów wod - kan ustalić na budowie
 - lokalizację otworu rewizyjnego potwierdzić po zlokalizowaniu pionów oraz uzgodnić sposób wykonania z projektantem arch. wnętrz
 - przejścia przez przegrody zabezpieczyć masami uszczelniającymi p-poż. do odporności ogniowej przegrody

| | |
|--|--|
| 0 1 2 3 4 | |
| Stadium | PROJEKT BUDOWLANY |
| Nazwa inwestycji | PRZEBUDOWA TOALET na kondygnacji XV budynku Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego w Gorzowie Wlkp. |
| Adres obiektu | 66-400 Gorzów Wlkp. Ul. Jagiellończyka 8 działka 371/2, obr. 5-Śródmieście |
| Projektant | mgr inż. Krzysztof Zdrowowicz |
| uprawnienia do projektowania w specjalności sanitarnej bto | |
| LBS/0013/PWOS/11 | |
| Sprawdzający | |
| mgr inż. Paweł Królikowski | |
| uprawnienia do projektowania w specjalności sanitarnej bto | |
| LUKG/0008/PWOS/05 | |
| Data | 15. czerwca 2013 r. |
| Tytuł | Toaleta męska - instalacja wod - kan |
| Skala | Nr rysunku S/1 |

Marta Bejnar-Bejnarowicz



Schemat podjęcia do baterii w węzłach sanitarnych



Legenda:

- dokładną lokalizację istn. pionów wod - kan ustalić na budowie
- lokalizację otworu rewizyjnego potwierdzić po zlokalizowaniu pionów oraz uzgodnić sposób wykonania z projektantem arch. wnętrz
- przejśćla przez przegrody zabezpieczyć masami uszczelniającymi p.poż. do odporności ogniowej przegrody

| | | |
|-------|--|-------------------|
| Data | 15. czerwca 2013 r. | |
| Tytuł | Toaleta damska - instalacja wod - kan | |
| Skala | 1:25 | Nr rysunku S/2 |

Marta Bejnar-Bejnarow

Marta Bejnar-Bejnarowicz

Wyrzutnia dachowa Ø160

верилгалар катары түрү

Zarządzany ze światłem w

pomieszczeniu

Legenda:

- inst. wentylacji

- inst. AKPIA



Stadium

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji

Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego
w Gorzowie Wlkp.

W Gorzowie Wlkp.

Adres obiektu

ziatka 37 1/2, obr. 5-Sródmie:

Projektant

mgr inż.

Krzysztof Zdrowowicz

uprawnienia do projektowania
w specjalności sanitarnej b/o

LBS/0013/PWOS/11

Sprawdzający

mgr inz

Paweł Królikowski

LUKG/0008/PVOS/05

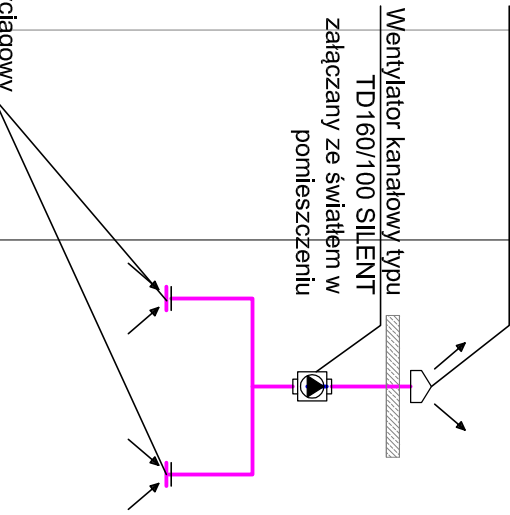
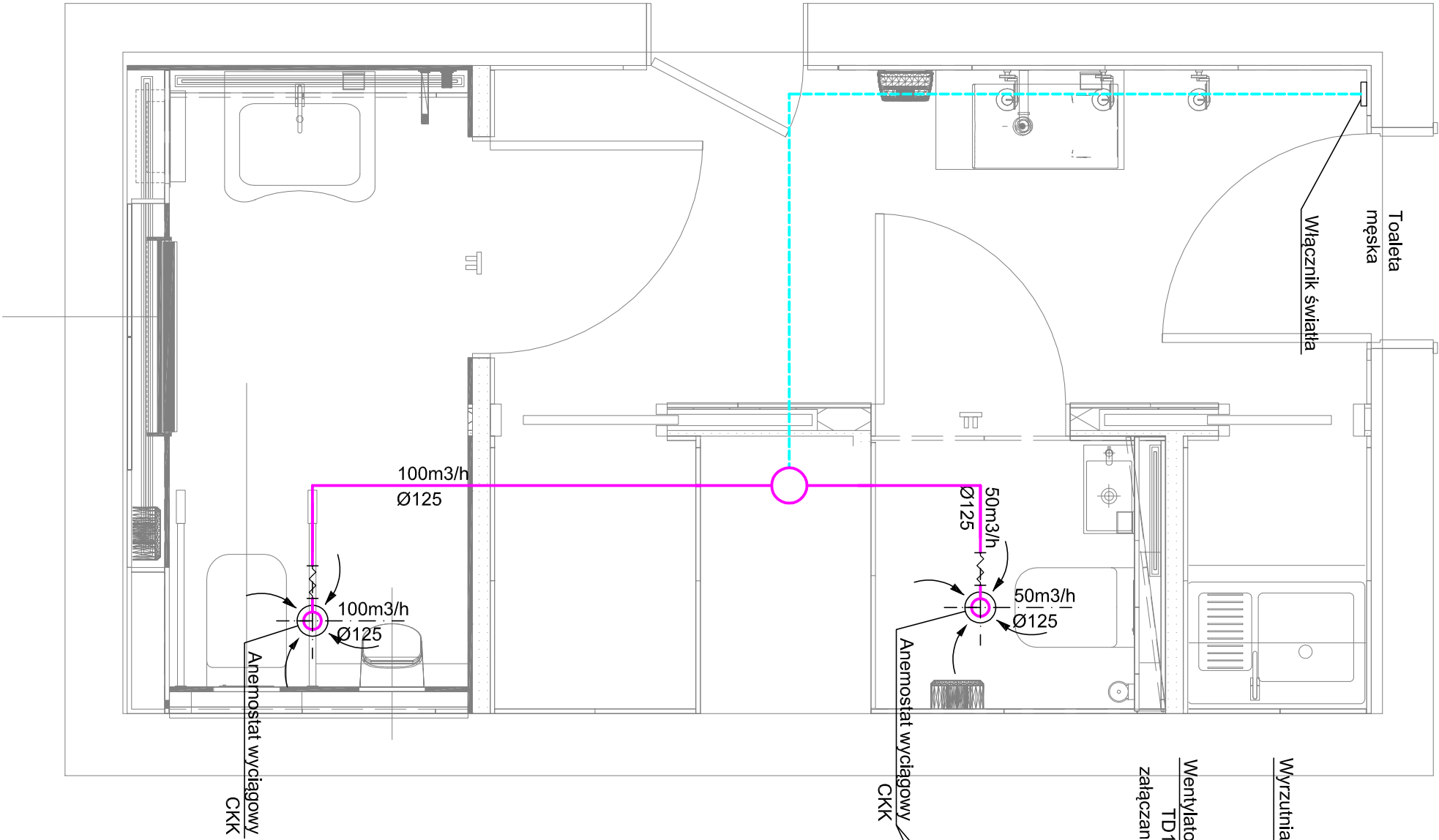
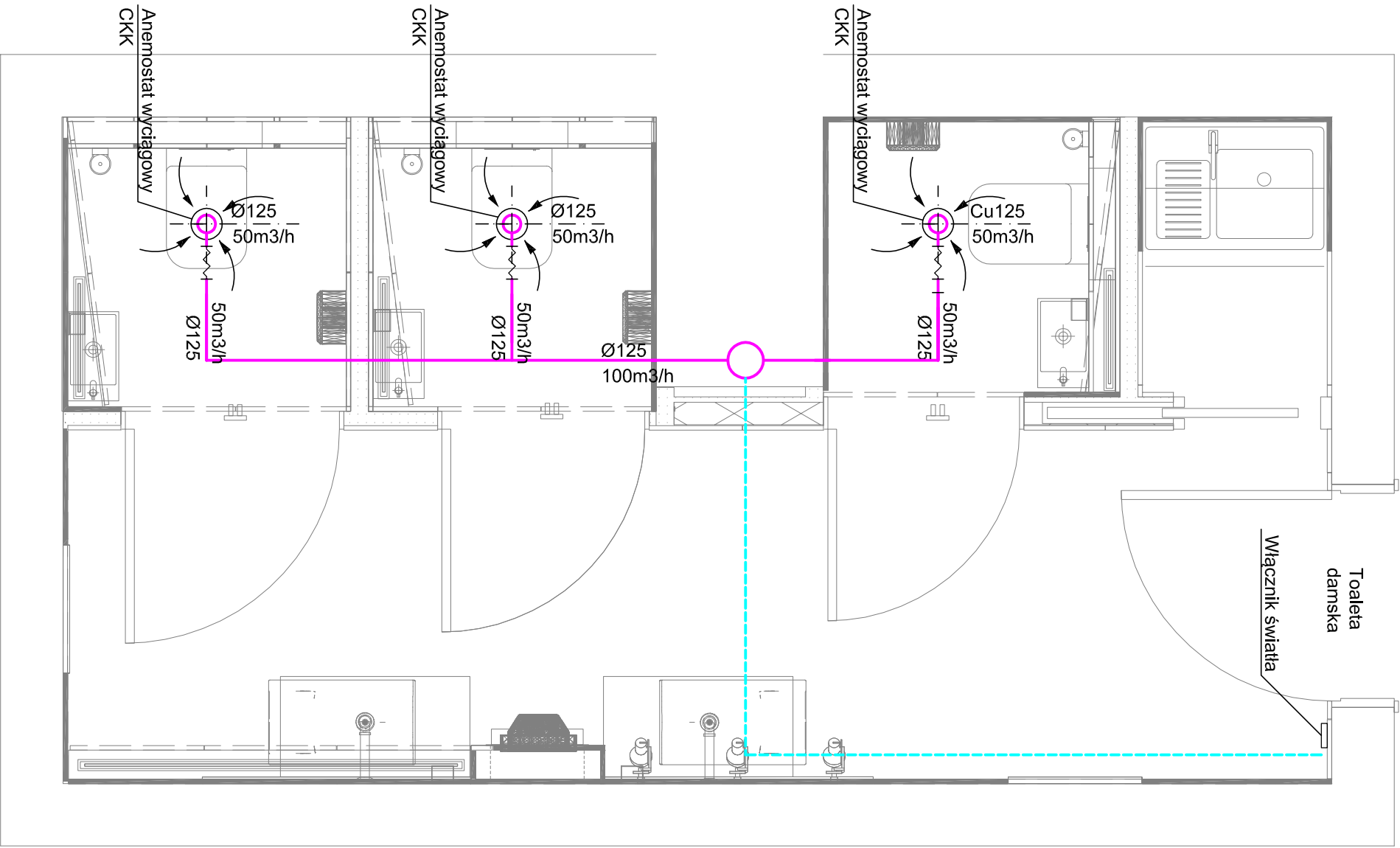
15. czerwca 2013 r.

Tytuł

Wentylacja toalet

| Skala | Nr rysunku |
|-------|------------|
|-------|------------|

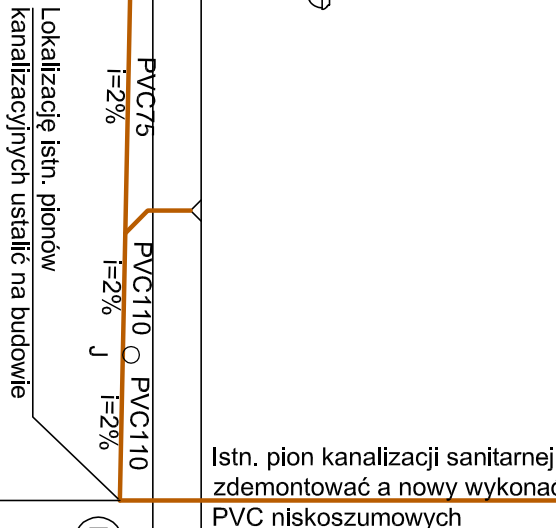
| | |
|------|-----|
| 1:25 | S/3 |
|------|-----|



Pion wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewną kanalizacyjną PVC160/PVC110. Przejście przez dach uszczelnić



mēska



Legenda:

- kanalizacja sanitarna
- prowadzona pod stropem
- kanalizacja sanitarna prowadzona w ściankach i zabudowie

Uwagi:
Wpusły podługowe wykonaną z nasadką DN100 i wkładką Multistop DN100. Krawka zwieńczająca wg p.t. architektury Przejęła przez przegrody zabezpieczyć masami uszczelniającymi p.poż. do odporności ogniowej przegrody

| | | |
|-------|------|---------------------------------------|
| Data | | 15. czerwca 2013 r. |
| Tytuł | | Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej |
| Skala | 1:50 | Nr rysunku S/4 |