

RZUT PIĘTRA  
INSTALACJA  
WODOCIĄGOWA  
I HYDRANTOWA  
SKALA: 1:100

- LEGENDA - INSTALACJE WOD-KAN**
- PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ
  - PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
  - PROJ. INSTALACJA CYRKULACJI
  - PROJ. INSTALACJA HYDRANTOWA
  - ZAWÓR ODCINAJĄCY GRZYBKOWY
  - ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY
  - FILTR WODY
  - ZAWÓR PIERWSZEŃSTWA
  - TRÓJNIK Z ZAWOREM SPUSTOWYM
  - ZAWÓR MIESZAJĄCY
  - TERMOSTATYCZNY ZAWÓR CYRKULACYJNY
  - PION INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ
  - PION INSTALACJI HYDRANTOWEJ
  - HYDRANT WEWNĘTRZNY
- PW #  
PH #
- UWAGA**

- W przypadku kolizji instalacji sanitarnej z elementami konstrukcyjnymi budynku należy przewidzieć etażowanie instalacji, umożliwiające jej bezkolizyjne poprowadzenie.
- Wszystkie rurociągi pokazanej instalacji wodociągowej należy zaizolować otuliną polietylenową lub poliuretanową o grubości zgodnej z wytycznymi Warunków Technicznych.
- Przejścia przez przegrody wykonać w rurach osłonowych.
- Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego wyposażać w opaski p-poż lub uszczelnic masą uszczelniającą tak, aby uszczelnienia posiadały odporność nie mniejszą niż odporność ognia przebitych przegród.
- W przypadku zbyt wysokiego ciśnienia z sieci wodociągowej, na instalacji należy zastosować regulator ciśnienia.
- Przy każdym przyborze sanitarnym zastosować armaturę odcinającą

**investsolid**

Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik  
32-700 Bochnia, ul.Partyzantów 21

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
LOKALIZACJA	DZIAŁKA NR 2611/1 KRÓŁÓWKA JEDN. EWID.: 120106_5 OBRĘB EWID.: 0004
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT PIĘTRA INSTALACJA WODOCIĄGOWA I HYDRANTOWA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Daniel Dudek
	nruprawnień MAP/0287/PBS/19
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jacek Krawczyk
	nruprawnień 260/2002

SKALA	DATA	NR RYS.	SYMBOL
1:100	X 2025	3	S

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 04.02.1994 r.

- KLAUZULA:**
- Niniejszy projekt techniczny instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji.
  - Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
  - Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
  - Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
  - Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może proponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
  - Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Biuro Projektów.
  - Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
  - W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczy, zmian wielkości kabli zasilających, itp.).
  - Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
  - Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
    - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
    - Polskie Normy
  - Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
  - W razie potrzeby dodatkowych informacji (szczegółowych rysunków lub obliczeń), pomocnych w wykonaniu inwestycji, a nieobjętych wymaganiami powyższego Rozporządzenia Inwestor powinien zamówić projekt wykonawczy przed przystąpieniem do robót budowlanych.

