



—	PRZEWÓD INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
—	PODPASADKOWEJ
—	PROJEKTOWANY PRZEWÓD INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
—	PROJEKTOWANY PRZEWÓD WENTYLACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
—	PROJEKTOWANY PRZEWÓD ZIMNEJ WODY
—	PROJEKTOWANY PRZEWÓD CIEPŁEJ WODY
—	PROJEKTOWANY PRZEWÓD CYRKULACJI CIEPŁEJ WODY
—	KIERUNEK PROWADZENIA PIONÓW WODY I KANALIZACJI - NA NIŻSZĄ KONDYGNACJĘ
—	ZMIANA KIERUNKU PROWADZENIA PRZEWODÓW WODY I KANALIZACJI
—	REDUKCJA ŚREDNICY PRZEWODU
—	REMIZJA / CZYSZCZAK
—	WPUST PODŁOGOWY / DACHOWY
—	ZAWÓR ZE ZŁĄCZĄ DO WĘŻA
—	TERMOSTATYCZNY ZAWÓR CYRKULACJI CIEPŁEJ WODY
—	ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY
—	OZNACZENIE ISTNIEJĄCEGO PIONU KANALIZACJI SANITARNEJ + ŚREDNICA
—	OZNACZENIE ISTNIEJĄCEGO PIONU WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI
—	OPIS ŚREDNICY PRZEWODÓW: - 16 (ZIMNE), 16 (CIEPŁE) - KANALIZACJI
—	RZĘDNA PRZEWODÓW: OŚ PRZEWODU LICZONY OD STROPU BUDYNKU SPÓD PRZEWODU LICZONY OD STROPU BUDYNKU
—	OPIS PRZEWODU KANALIZACJI: Ø75 - ŚREDNICA PRZEWODU i=2,0% - SPADEK

UWAGI :

- PRZEWODY CIEPŁEJ WODY PROWADZIĆ RÓWNOLEGLE DO PRZEWODÓW ZIMNEJ WODY.
- PRZEWODY ZIMNEJ WODY ZABEZPIECZYĆ IZOLACJĄ PRZED ROZSIECIENIEM, A PRZEWODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI CIEPŁEJ WODY ZAIZOLOWAĆ IZOLACJĄ O GRUBOŚCI ZGODNIEJ Z OBOWIAZUJĄCĄ NORMĄ.
- PRZEWODY INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ PROWADZIĆ Z MINIMALNYMI WYMIAGANYMI SPADKAMI, ZGODNIE Z NORMĄ.
- WYTYCZNE MONTAŻOWE, SERWISOWE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA ELEMENTÓW INSTALACJI WODY I KANALIZACJI ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTÓW.
- TRASY I RZĘDNE PRZEWODÓW SPRAWDZIĆ NA ETAPIE WYKONAWSTWA, OPERUJĄC SIĘ NA RYSUNKACH BRAZOWYCH.
- ZE WZGLĘDU NA BRAK MOŻLIWOŚCI MOCNEGO ZLOKALIZOWANIA ISTNIEJĄCYCH PIONÓW I POZIOMÓW WODY I KANALIZACJI, NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE ICH LOKALIZACJĘ, W RAZIE DOSTOSOWAĆ PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ DO STANU ZASTANIEGO W NATURZE, ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI NORMAMI I SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
- RZĘDNA KANALIZACJI PODPOSADKOWEJ DOSTOSOWAĆ DO INSTALACJI ISTNIEJĄCEJ, RZĘDNA DO OKREŚLENIA NA BUDOWIE. SPADEK KANALIZACJI PODPOSADKOWEJ ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ.
- KĄŻDY Z PROJEKTOWANYCH PIONÓW NA NAJNIŻSZEJ KONDYGNACJI WYPOSAŻYĆ W CZYSZCZAK / REMIZJĘ, OŚ REMIZJI 0,5m NAD POSADZKĄ, DOSTĘP DO REMIZJI ZA POMOCĄ DRZWIČEK REMIZYJNYCH.
- RYSLUNKI I CZĘŚĆ OPISOWA SĄ CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄCYMI, WSZYSTKIE ELEMENTY UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ, A NIE POKAZANE NA RYSUNKACH POWINNY BYĆ TRAKTOWANE JAKBY BYŁY UJĘTE W OBU CZĘŚCIACH DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
- RYSLUNKI NALEŻY ROZPARTYWAĆ WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM, RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYM, KONSTRUKCYJNYM, BRANŻOWYM.

II. UWAGA !! UWAGA I POWIĄZANIE DO RYSUNKÓW ARCHITEKTONICZNYCH PROJEKTU BUDOWLANEGO W ODDZIELNEJ OPRACOWANIE W CZĘŚCI OPISOWEJ. ZAKRES OBOWIAZKÓW WYKONAWCY CO DO CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO KOŃCOWEJ REALIZACJI ELEMENTÓW ORAZ PROJEKTÓW WARSZTATOWYCH WŁ. PROJEKTU WYKONAWCZEGO		
WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPLOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEJ CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW JEST ZABRONIONE.		
SCHEMAT LOKALIZACJI BUDYNKU		
INWESTYCJA		
±0,00 arch. = 154,12 Kronstadt		
INWESTOR		
Szkółka podstawowa we Włocławku		
BUDOWA		
CISZKOWSKI ARCHITEKCI		
tel. +48 883 386 222, email: ciszkowski.szymon@gmail.com		
GENERALNY PROJEKTANT		
mgr inż. arch. M. POĆ		
ETAP OPRACOWANIA		
PROJ. Techniczny i wykonawczy		
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
Ciszkowski Architekt i Inż. Studio Pracownia projektowa Szymon Ciszkowski 04-581 Warszawa, ul. Płacka 2042 tel. +48 883 386 222, email: biuro@cppl.pl		
FUNKCJA		
INŻ. INŻYNIERSKO		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. Grzegorz Mielnik		
mgr inż. Grzegorz Śmiechowski		
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. Andrzej Karas		
TREŚĆ RYSUNKU		
INSTALACJA WODY I KANALIZACJI. RZUT PARTERU.		
SKALA		
1:50		
DATA OPRACOWANIA		
25 maja 2023		
BRANŻA		
INŻYNIERSKA		
WERSJA		
00		