



UWAGI

1. Rysunek rozpatrywać razem z projektami pozostałych branż oraz opisem technicznym
2. Prowadzenie przewodów na rysunku pokazano schematycznie w celu zachowania czytelności opracowania. Dokładną trasę prowadzenia ruraży ustalić w trakcie wykonywania prac montażowych. W razie kolizji korygować na bieżąco na budowie.
3. Podłączenia do istniejących pionów i poziomów zweryfikować bezpośrednio na budowie.
4. W miejscach montażu armatury na przewodach należy przewidzieć dostęp do tej armatury
5. Stojące baterie umywalkowe i zlewozmywakowe należy podłączać poprzez wężyki elastyczne w oplocie stalowym prowadzone podumywalkowo i wyposażić w zawory kątowe
6. Izolować przewody zgodnie z opisem technicznym
7. Projekt budowlany instalacji nie stanowi projektu wykonawczego

Minimalne spadki prowadzenia kanałów kanalizacji sanitarnej:
- 3% dla Ø50PVC
- 3% dla Ø75PVC
- 2% dla Ø110PVC
- 1,5% dla Ø160PVC

Średnice podejść kanalizacyjnych (pojedynczych) pod przybory sanitarne:
- umywalka - Ø40PVC
- zlew, pralka, zmywarka, wanna natrysk, bidet, - Ø50PVC
- miska ustępowa - Ø110PCV

LEGENDA:

- KS KS - przewody kanalizacji sanitarnej prowadzonej pod posadzką
- WZ WZ - przewody wody zimnej
- WC WC - przewody wody ciepłej
- CYRK CYRK - przewody wody cyrkulacji ciepłej wody
- WC WC - istniejąca instalacja
- CYRK CYRK - woda zimna/woda ciepła/cyrkulacja
- WZ/WC/CYR Ø50/40/16 - średnica przewodu
- Um/ZI - umywalka / zlew
- Nt - natrysk
- Mu - miska ustępowa
- Wp - wpust podłogowy
- KS 1 - pion kanalizacji sanitarnej
- W 1 - pion instalacji wodociągowej
- Ø160 PVC i=1,5% - średnica przewodu / kierunek spadku
- 1 - procent spadku przewodu
- 1 - projektowane przybory sanitarne

PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA EUROPROJEKT DR INŻ. EWA PIĄTEK-SIEREK, UL. MIEDZYŃSKA 6, 85-373 BYDGOSZCZ						
OBJEKT/ INWESTYCJA:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO NA REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-SZATNIOWYM W XIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W GDAŃSKU PRZY UL. PESTALOZZIEGO 11/13					
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKA NR 253; 252 OBRĘB 042 GDAŃSK, UL. PESTALOZZIEGO 11/13, 80-445 GDAŃSK					
INWESTOR:	GMINA MIASTA GDAŃSK REPREZENTOWANA PRZEZ DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSK, UL. ŻAGŁOWA 11, 80-560 GDAŃSK					
BRANŻA:	SANITARNA				FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Maurycy uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej			SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Maurycy uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej		
upr. nr SWK\0114\PWBS\18				upr. nr KL-320\88		
NAZWA RYSUNKU:	ROZWIŃNIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ		DATA:	05.03.2021	SKALA:	1:100
					NUMER RYSUNKU:	IS-4
ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA, WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK NIEJESZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWANY. UZUPEŁNIANY LUB OSTATNIO KOMUNIKOWE BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ, RYSUNEK OPRACOWANO W PROGRAMIE ZWCAD 2020						