








LEGENDA	
	Pion wody
	Woda zimna
	Woda ciepła
	Woda cyrkulacyjna
	Pion kanalizacji sanitarnej
	Kanalizacja sanitarna
	Kanalizacja sanitarna - rurociąg tłoczny

UWAGI:

1. PIONY I INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNEJ BUDOWAĆ.
2. PODJEŚCIA DO PRZEBORÓW PROWADZIĆ W BRZDACH SCIENNYCH W OTLINIE ZŁĄCZAJĄCEJ.
3. PRZEJŚCIA I INSTALACJE PRZEZ ŚCIANY ODZIELENIA PIĄZ NALEŻY WYKONAĆ POPRZECZNIKIEM I ZASTOSOWAĆ PRZESŁONKI WODOCIĄGOWE.
4. KANAŁY I ODCISKI I INSTALACJE WODNEJ I NA CELE SOCJALNO-BYTOWE NALEŻY ZASTOSOWAĆ ZAWORY PROTYEKTU RP-DH 300 FIRMY HONEYWELL.
5. PODJEŚCIA KANALIZACYJNE UKŁADAĆ ZE SPADKIEM MIN. 2%.
6. PRZED PRZEJŚCIEM PRZEWODÓW SPUSZTOWNYCH W PRZEWODY ODPYKOWE NALEŻY ZASTOSOWAĆ ZAWORY CZYSZĄCE.
7. PODJEŚCIA DO PRZEBORÓW SANITARNYCH DŁUŻSZE NIŻ 3m NALEŻY WYPASAĆ W ZWIĄZKU Z WYMAGANAMI WYKONAWCY.
8. NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKŁADKI I PRZEMIERY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA I INSTALACJI PO ZAKOŃCZENIU PRAC INSTALACYJNYCH. WSZYSTKIE PRZEBIEGI BRZDOWANIA NALEŻY ZAKRYĆ IASA TYM JAKIŚ WYKŁADZĄC SZYBKO.
9. PRZEJŚCIA I INSTALACJE PRZEZ PRZEGRODY BUDOWANE NALEŻY WYKONAĆ W RURIACH OCHRONNYCH.
10. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ WARSZTATY PODŁOGOWE NALEŻY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ.
11. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ JEDNĄ Z OPISEM TECHNICZNYM.
12. JEŻELI WZGLĘD NA WYKONYWANIE I INSTALACJI W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMAGANIA PRZED ZAMÓWIENIEM URZĄDZENI RZĄDOWYCH PRAC MONTAŻOWYCH.
13. PROJEKTANT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZYSTKIE ZMIANY WYNIKAJĄCE Z USZCZEGÓLNIENIA ROZWIĄZAŃ FUNKCYJNALNYCH, WYMAGÓW STAWIANYCH PRZEZ TECHNOLOGIĘ, KONSTRUKCJE I INSTALACJE ORAZ ZMIAN WPROWADZONYCH PRZEZ INWESTORA.
14. IŻA KOMPLETNE OPACOWANIE NALEŻY PRZYZNAĆ WSZYSTKO OD ZOSTAŁO WARTYŚCIOWANE, OPISANE, OBLICZONE I WYKONANE PRZEZ WYKONAWCĘ DO FRAKOWEGO WYKONANIA I INSTALACJI ORAZ PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA OBIEKTU.
15. W ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY JEDNEJ CZĘŚCI I INSTALACJI NALEŻY WYKONAĆ KOMPLETNEGO ROZBIÓRU PRZY WSPÓŁPRACY Z WYKONAWCĄ POZOSTAŁYCH CZĘŚCI I INSTALACJI DO ZAKRESU PRACY MATERIAŁÓW NALEŻY RÓWNIEŻ PRZEDWIDZIEĆ UTRZYMANIE W RUCHU I INSTALACJI AŻ DO KOŃCOWEGO ODBIORU ORAZ MEDIA POTRZEBNE DO WYKONANIA WSELEKIEGO RODZAJU PRÓB, PRZERUKA, WAPLENIA I INSTALACJI ORAZ ENERGIE ELEKTRYCZNY POTRZEBNA DO UTRZYMANIA I INSTALACJI W RUCHU.
16. WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY DO WYKONANIA I INSTALACJI POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATYSTY I UPODZISZCZENIA.
17. WSZYSTKIE PRACE W WYKONAWSTWIE WSZYSTKICH I INSTALACJI NALEŻY PROWADZIĆ PRZY ZACHOWANIU OBOWIĄZKÓW NORM, PRZEPISÓW I ORAZ ZGODNIE ZE SZCZEGÓŁNĄ BUDOWANĄ.
18. WSZYSTKIE DOSTĘPSTWA OD PROJEKTU I NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

* - LUB INNE ODPOWIEDZAJĄCE FORME I CHARAKTERYSTYCE TECHNICZNE

STANISŁAW KARPIEL USŁUGI ARCHITEKTONICZNE	ul. Droga do Daniela 3, 34-500 Zakopane
INWESTOR	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków
LOKALIZACJA	al. Jana Pawła II 37, dz. ew. nr 21/169, 21/245, obr. 6 Nowa Huta, Kraków
INWESTYCJA	BUDOWA CENTRUM DYDAKTYCZNO-NAUKOWEGO NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII ENERGETYCZNYCH - BUDYNEK NR 2 WRĄZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI, WODOCIĄGOWYMI, KANALIZACYJNYMI, CHŁODNICZĄ, WENTYLACJĄ I KLIMATYZACJĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ
FAZA	P. BUDOWALNY
BRANŻA	SANITARNA - INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Hopek upr. bud. nr MAP/0213/POOS/12
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Anna Abramek upr. bud. nr MAP/0491/POOS/12
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	inż. Dariusz Ciosek mgr inż. Marta Złocińska-Franczyk
TEMAT RYSUNKU	RZUT POZIOMU TECHNICZNEGO